



|   | Titolo                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | <b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |

|          |                                                               |           |
|----------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>SEZIONE DI CONTROLLO DEL DOCUMENTO .....</b>               | <b>5</b>  |
| 1.1      | LISTA DEI CAMBIAMENTI .....                                   | 5         |
| 1.2      | LISTA DISTRIBUZIONE DEL DOCUMENTO .....                       | 5         |
| <b>2</b> | <b>DOCUMENTI DI RIFERIMENTO .....</b>                         | <b>6</b>  |
| <b>3</b> | <b>ACRONIMI E DEFINIZIONI .....</b>                           | <b>6</b>  |
| <b>4</b> | <b>INTRODUZIONE .....</b>                                     | <b>8</b>  |
| <b>5</b> | <b>DEFINIZIONE DEI PROCESSI .....</b>                         | <b>8</b>  |
| 5.1      | SCENARI .....                                                 | 8         |
| 5.2      | CASI D'USO .....                                              | 13        |
| 5.3      | DIAGRAMMA DEI CASI D'USO .....                                | 15        |
| <b>6</b> | <b>VISIBILITÀ / MODALITÀ DI ESECUZIONE DEI PROCESSI .....</b> | <b>17</b> |
| 6.1      | PIATTAFORMA IDROCAP .....                                     | 17        |
| 6.2      | IDROCAP MOBILE .....                                          | 32        |
| <b>7</b> | <b>MODELLO RELAZIONALE DEI DATI .....</b>                     | <b>37</b> |
| <b>8</b> | <b>ASPETTI NON FUNZIONALI .....</b>                           | <b>46</b> |
| 8.1      | ARCHITETTURA .....                                            | 47        |
| 8.2      | SICUREZZA .....                                               | 48        |
| 8.2.1    | Frontend .....                                                | 49        |
| 8.2.2    | Backend .....                                                 | 50        |
| 8.3      | REQUISITI DI SISTEMA .....                                    | 51        |
| 8.3.1    | Usabilità .....                                               | 51        |
| 8.3.2    | Affidabilità .....                                            | 52        |
| 8.3.3    | Prestazioni .....                                             | 52        |
| 8.3.4    | Interfacciamento .....                                        | 52        |
| 8.3.5    | Packaging .....                                               | 53        |
| 8.3.6    | Sostenibilità .....                                           | 53        |
| <b>9</b> | <b>INTERFACCIA UTENTE .....</b>                               | <b>54</b> |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |    |                                  |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                                                                                                                                                                                              | Pag. 2 di 68<br>Stato: Rev.04.00 |

|   | Titolo                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | <b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR02<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |

## 10 CONCLUSIONI ..... 67

### Indice Tabelle

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Tabella 1 - Entità..... | 38 |
|-------------------------|----|

### Indice Figure

|                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1 - Diagramma dei casi d'uso della piattaforma IDROCAP. ....                                      | 15 |
| Figura 2 - DIAGRAMMA DEI CASI D'USO DELL'APP IDROCAP MOBILE. ....                                        | 16 |
| Figura 3 - Diagramma Entità Relazioni di IDROCAP.....                                                    | 45 |
| Figura 4 - Architettura del sistema IDROCAP .....                                                        | 47 |
| Figura 5 - SCHERMATA DI LOGIN DELLA PIATTAFORMA IDROCAP .....                                            | 54 |
| Figura 6 - Es. CRUSCOTTO DELLA PIATTAFORMA IDROCAP .....                                                 | 55 |
| Figura 7 - MODELLO DI INSERIMENTO DELLE SCANSIONI.....                                                   | 56 |
| Figura 8 - MODELLO DI INSERIMENTO DELLE INFO AMMINISTRATIVE.....                                         | 56 |
| Figura 9 - MODELLO DI INSERIMENTO DELLE INFO RELATIVE AL RICHIEDENTE / DITTA.....                        | 57 |
| Figura 10 - MODELLO DI INSERIMENTO DELLE INFO SULL'IMPIEGO DELLA RISORSA .....                           | 58 |
| Figura 11 - MODELLO DI INSERIMENTO DELLE INFO SULL'IMPIEGO DELLA RISORSA .....                           | 58 |
| Figura 12 - MODELLO DI INSERIMENTO DELLE INFO SULL'IMPIEGO DELLA RISORSA .....                           | 58 |
| Figura 13 - MODELLO DI INSERIMENTO DELLE MISURAZIONI DEL LIVELLO PIEZOMETRICO. ....                      | 59 |
| Figura 14 - ESEMPIO INSERIMENTO DELL'ALLEGATO ALLA PRATICA .....                                         | 60 |
| Figura 15 - ESEMPIO MODELLO DI INSERIMENTO PRATICA.....                                                  | 61 |
| Figura 16 - ESEMPIO LISTA PRATICHE. ....                                                                 | 62 |
| Figura 17 - SCHEDA DI DETTAGLIO PRATICA, FUNZIONALITÀ DI CARICAMENTO ALLEGATI. ....                      | 63 |
| Figura 18 - SCHEDA DI DETTAGLIO PRATICA, FUNZIONALITÀ DI inserimento punto di prelievo/derivazione. .... | 63 |
| Figura 19 - SCHEDA DI DETTAGLIO PRATICA, FUNZIONALITÀ DI inserimento punto di restituzione.....          | 63 |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b> |    |                                  |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              | Pag. 3 di 68<br>Stato: Rev.04.00 |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI</p> <p><b>Autore:</b> RTI</p> <p><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024</p> <p><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502</p> <p><b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM – Sistemi Informativi – Onit – Prisma – Deas - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 20 - SCHEDA DI DETTAGLIO PRATICA, FUNZIONALITÀ DI GESTIONE PAGAMENTI. ....                             | 63 |
| Figura 21 - scheda di dettaglio pratica, funzionalità di inserimento canone. ....                             | 64 |
| Figura 22 - SCHEDA DI DETTAGLIO PRATICA, FUNZIONALITÀ DI GESTIONE STRUMENTO DI MISURA. ....                   | 64 |
| Figura 23 - SCHEDA DI DETTAGLIO PRATICA, FUNZIONALITÀ DI ASSEGNAZIONE, MODIFICA E CANCELLAZIONE PRATICA. .... | 64 |
| Figura 24 - SCHEDA DI DETTAGLIO PRATICA, FUNZIONALITÀ DI inserimento documentazione trasmessa via PEC. ....   | 64 |
| Figura 25 - ESEMPIO SCHEDA DI VALIDAZIONE PRATICA (PARTE 1). ....                                             | 65 |
| Figura 26 - ESEMPIO SCHEDA DI VALIDAZIONE PRATICA (PARTE 2). ....                                             | 66 |

|   | Titolo                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | <b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |

## 1 SEZIONE DI CONTROLLO DEL DOCUMENTO

### 1.1 LISTA DEI CAMBIAMENTI

| Riepilogo delle versioni |            |      |                                   |
|--------------------------|------------|------|-----------------------------------|
| Versione                 | Data       | Nome | Motivo aggiornamento              |
| 01.00                    | 31/03/2023 | RTI  | Prima emissione (Lotto 1)         |
| 02.00                    | 26/06/2023 | RTI  | Estensione funzionalità (Lotto 2) |
| 03.00                    | 26/09/2023 | RTI  | Estensione funzionalità (Lotto 3) |
| 04.00                    | 13/06/2024 | RTI  | Estensione funzionalità (Lotto 4) |

### 1.2 LISTA DISTRIBUZIONE DEL DOCUMENTO

#### Lista di Distribuzione

| Società                                                                   | Nome       | Cognome        | Ruolo                 |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------------|
| Regione Siciliana -<br>Dipartimento Regionale<br>dell'Acqua e dei Rifiuti | Vito       | Cutrone        | RUP                   |
|                                                                           | Raffaele   | Di Salvo       | DEC                   |
| Regione Siciliana –<br>Dipartimento Regionale<br>dell'Autorità di bacino  | Giuseppe   | Sciacca        | Punto Ordinante       |
|                                                                           | Enzo Marco | Castrogiovanni | Collaboratore RUP/DEC |
| LEONARDO S.p.A.                                                           | Antonio    | Rumiz          | RUAC                  |
|                                                                           | Ennio      | Girimonte      | Referente Tecnico     |
|                                                                           | Pasquale   | Fierro         | PM                    |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |    |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pag. 5 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                              |

|   | Titolo                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | <b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |

## 2 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

| Rif.        | Nome Documento                                                                                | Titolo                                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>DOC1</b> | AQDML3IRCP01SR501 Rev 04.00<br>Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia-SdR | LA.DW.1 - Specifica dei Requisiti                                       |
| <b>DOC2</b> | AQDML3IRCP01SDD01 Rev.04.00 -<br>IDROCAP - Specifiche di progettazione                        | Piattaforma IDROCAP Servizio LA.DW.1<br>- Specifiche di progettazione - |

## 3 ACRONIMI E DEFINIZIONI

| Acronimi/Definizione | Descrizione                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| DRAR                 | Dipartimento regionale dell'Acqua e dei Rifiuti |
| GC                   | Genio Civile                                    |
| AdB                  | Autorità di Bacino                              |
| IDROCAP              | Sistema di gestione delle captazioni idrauliche |
| N/A                  | Non applicabile                                 |
| HTML                 | HyperText Markup Language                       |
| W3C                  | World Wide Web Consortium                       |
| SPID                 | Sistema Pubblico di Identità Digitale           |
| VPC                  | Virtual Private Cloud                           |
| VM                   | Virtual Machine                                 |
| ISO/OSI              | Open System Interconnection                     |
| HTTPS                | HyperText Transfer Protocol                     |
| IPv4                 | Internet Protocol (revisione n. 4)              |
| TLS                  | Transport Layer Security                        |
| CA                   | Certification Authority                         |
| TLS                  | Transport Layer Security                        |
| RSA                  | Remote Supervisor Adapter                       |
| API                  | Application Programming Interface               |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |    |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione | Pag. 6 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

| Acronimi/Definizione | Descrizione                  |
|----------------------|------------------------------|
| PHP                  | Hypertext Preprocessor       |
| JSON                 | JavaScript Object Notation   |
| JWT                  | JSON Web Token               |
| RBAC                 | Role-Based Access Control    |
| CPU                  | Central Processing Unit      |
| CIE                  | Carta d'Identità Elettronica |
| URL                  | Uniform Resource Locator     |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4 INTRODUZIONE

Le specifiche funzionali definiscono le funzionalità di un prodotto o di un sistema e sono solitamente utilizzate nel processo di sviluppo del software. Questo documento descrive le caratteristiche che il prodotto o il sistema dovrebbe avere; inoltre, fornisce una guida per i test del prodotto o del sistema, in modo che possano essere condotti in modo coerente e completo.

In questo documento sulle specifiche funzionali, forniremo una panoramica delle funzionalità che il prodotto o il sistema possiede, descrivendo nel dettaglio come queste funzionalità sono state identificate ed implementate. Il documento è suddiviso in sezioni per facilitarne la lettura e la comprensione.

In sintesi, il documento sulle specifiche funzionali costituisce un documento utile per garantire la qualità e la conformità del prodotto o del sistema ai requisiti del cliente.

#### 5 DEFINIZIONE DEI PROCESSI

##### 5.1 SCENARI

Un metodo largamente adottato per agevolare l'individuazione corretta dei processi di un prodotto consiste nell'utilizzare dei possibili scenari d'uso.

Lo scenario d'uso prevede la descrizione realistica di un episodio di utilizzo del sistema da parte di un utente o più utenti (Polillo, 2010). L'episodio, così come gli utenti, saranno naturalmente fittizi, anche se verosimili.

Adoperare degli scenari d'uso costituisce un potente espediente in grado di facilitare il coinvolgimento degli utilizzatori, migliorando la comprensione delle potenzialità del prodotto. La descrizione di episodi realistici e concreti, comprendenti le azioni svolte dagli utenti, favorisce l'identificazione delle operazioni che verranno compiute dagli attori del sistema in contesti d'uso reali.

Disporre di uno scenario d'uso realistico permette inoltre di cogliere le esigenze dei vari utilizzatori, immaginandoli quali protagonisti dello scenario considerato; essi avranno dei ruoli nonché delle competenze che li caratterizzeranno nei confronti del prodotto che utilizzeranno.

Nella narrazione di uno scenario, è utile non limitarsi alla sola descrizione della interazione con il sistema; inquadrare lo scenario nel suo contesto complessivo, aiuta nell'individuazione di requisiti che potrebbero essere facilmente ignorati. Oltretutto lo scenario rivela le azioni compiute dai vari attori del sistema, evidenziando gli aspetti chiave utili alla redazione dei relativi Use Cases. Durante le interazioni successive con gli utenti sarà inoltre possibile che questi scenari possano essere approfonditi, offrendo lo spunto per scoprire nuovi bisogni e/o necessità; oltre che delineare possibili scenari alternativi.

Ai fini dell'esposizione dei processi finora sviluppati vengono di seguito proposti cinque scenari d'uso:

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/> <b>Piano Operativo Ambiente</b></p> | <p align="center">    </p> | <p align="right">Pag. 8 di 68<br/> Stato: Rev.04.00</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

1. scenario d'uso principale - gestione pratica corrente;
2. scenario d'uso principale - sottomissione richiesta di concessione/licenza di attingimento (modulo concessionario);
3. scenario d'uso secondario - inserimento e validazione pratica storica;
4. scenario d'uso accessorio - aggiornamento/modifica di una pratica;
5. scenario d'uso accessorio - creazione di un nuovo utente ed assegnazione della corretta profilazione;
6. scenario d'uso accessorio - verifica e aggiornamento ubicazione (coordinate) opera di derivazione e dati di portata tramite APP IDROCAP Mobile.

Consideriamo lo scenario d'uso principale relativo all'inserimento e gestione di una pratica corrente (attualmente in lavorazione da parte del DRAR e GC) all'interno di IDROCAP.

L'utente del Genio Civile viene incaricato della gestione di una pratica all'interno della piattaforma IDROCAP, raggiunge pertanto la schermata di accesso alla piattaforma ed esegue il login usando le proprie credenziali. Dalla home page di IDROCAP, naviga all'interno della sezione dedicata ai Documenti e seleziona la funzione rivolta alla gestione di una pratica. A questo punto, l'utente del Genio Civile può allegare la scansione relativa alla pratica in oggetto, compilando il modello predisposto utilizzando le informazioni reperibili sulla pratica stessa. Una volta compilato il modello, l'utente del Genio Civile può avviare la procedura di gestione della pratica tramite IDROCAP. A questo punto l'utente del Genio Civile può accedere alla scheda di dettaglio della Pratica. Analizzando le informazioni riportate sulla pratica (disponibile in allegato), l'utente del Genio Civile integra il modello della pratica con ulteriori dati tecnici ed amministrativi, allegando la documentazione prevista dagli atti istruttori e lo schema del Disciplinare. La pratica viene quindi trasmessa all'operatore del DRAR per approvazione e successiva fase di lavorazione. L'operatore del DRAR riceve notifica di una nuova pratica da approvare ed esegue le verifiche di legge relative agli atti istruttori allegati alla pratica; se necessario procede al rigetto della pratica e della relativa documentazione - specificando le correzioni/integrazioni da attuare, altrimenti procede all'approvazione degli atti istruttori e dello schema del Disciplinare. Approvato lo schema del Disciplinare, l'operatore del Genio Civile procede alla redazione del Disciplinare e alla sua integrazione alla pratica. L'operatore del DRAR, nel frattempo, esegue l'inoltro della richiesta antimafia alla prefettura di competenza; se non riceve risposta entro 30 giorni, chiede al Genio Civile di competenza l'integrazione alla pratica dell'autocertificazione antimafia fornita dal richiedente. Ricevuta l'antimafia, l'operatore del DRAR redige ed allega alla pratica il Decreto di Concessione, previo ottenimento del visto da parte della ragioneria. Ottenuto il visto della Ragioneria del DRAR, la pratica (comprensiva di Decreto) viene trasmessa e presa in carico dal Genio Civile per pubblicazione in GURS. L'operatore del Genio Civile procede alla verifica di pagamento del canone per l'anno in corso, inoltrando richiesta di presentazione del bollettino di pagamento al soggetto richiedente. Attestato l'effettivo versamento della quota prevista dal canone, procede alla pubblicazione di un estratto del Decreto in Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana (GURS). L'operatore del Genio Civile effettua quindi l'inserimento in IDROCAP delle informazioni riguardanti la pubblicazione del Decreto in GURS.

|                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |  |  |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione | Pag. 9 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                    |                                                                                      |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

Consideriamo lo scenario d'uso principale relativo alla sottomissione di una richiesta di concessione e/o licenza di attingimento operata da un utente "Concessionario" (azienda privata o cittadino) all'interno di IDROCAP.

*L'utente Concessionario deve procedere all'inoltro di una richiesta di concessione all'interno della piattaforma IDROCAP, raggiunge pertanto la schermata di accesso alla piattaforma ed esegue il login usando le proprie credenziali SPID. Dalla home page di IDROCAP, naviga all'interno della sezione dedicata ai Documenti e seleziona la funzione rivolta alla modulistica e inoltro richieste. A questo punto, l'utente Concessionario può confermare i dati riguardanti il titolare della richiesta (acquisiti tramite SPID) o eseguire eventuali modifiche e/o integrazioni - specificando, se presente, un delegato. Confermata l'identità e le informazioni del richiedente, il sistema reindirizza l'utente Concessionario all'elenco della modulistica relativa alle concessioni e autorizzazioni utilizzo acque pubbliche.*

*L'utente Concessionario procede quindi alla compilazione della modulistica necessaria all'inoltro della richiesta specifica. Per la compilazione di ciascun documento, l'utente Concessionario esegue il download del relativo modello reso disponibile in IDROCAP ed inserisce all'interno del modello le informazioni richieste. Successivamente, l'utente Concessionario procede al caricamento del file così redatto utilizzando l'apposita funzionalità. Una volta caricato il documento a sistema, la piattaforma IDROCAP reindirizza l'utente Concessionario all'elenco della modulistica relativa alle concessioni e autorizzazioni utilizzo acque pubbliche per poter procedere alla compilazione di ulteriore documentazione. Ultimata la redazione ed il caricamento della documentazione necessaria, l'utente Concessionario procede con l'invio dei documenti al Genio Civile di competenza.*

*L'utente Concessionario accede quindi alla lista della documentazione caricata e procede all'invio della richiesta al Genio Civile.*

*L'operatore del Genio Civile di competenza riceve notifica di una nuova richiesta da approvare ed esegue le verifiche di legge relative alla documentazione allegata. Se necessario, l'operatore del Genio Civile procede al rigetto della richiesta e della relativa documentazione, specificando le correzioni/integrazioni da attuare; altrimenti, egli procede all'approvazione e all'avvio dell'istruttoria utilizzando la procedura di gestione della pratica disponibile in IDROCAP.*

*L'utente Concessionario ricevuta notifica di accettazione/rigetto della richiesta potrà accedere al dettaglio della richiesta e verificarne lo stato di avanzamento. Accedendo alla sezione "Le mie pratiche" visualizza la lista delle richieste sottomesse e procede alla ricerca e selezione della richiesta di interesse. L'utente Concessionario prende quindi visione dello stato della richiesta e della relativa documentazione utilizzando le funzionalità dedicate.*

|                                                                                                                 |                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/> <b>Piano Operativo Ambiente</b></p>                                 |  <p>Fondo per lo Sviluppo<br/>e la Coesione</p> |  <p>MINISTERO DELLA<br/>TRANSIZIONE ECOLOGICA</p> |
| <p>QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br/> Riservato RTI - Amministrazione</p> |                                                                                                                                    | <p>Pag. 10 di 68<br/> Stato: Rev.04.00</p>                                                                                           |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

Consideriamo lo scenario d'uso secondario, relativo all'inserimento e validazione di una pratica storica all'interno di IDROCAP.

*L'utente Digitalizzatore viene incaricato dell'inserimento di una pratica all'interno della piattaforma IDROCAP, raggiunge pertanto la schermata di accesso alla piattaforma ed esegue il login usando le proprie credenziali. Dalla home page di IDROCAP, naviga all'interno della sezione dedicata ai Documenti e seleziona la funzione rivolta all'inserimento di una pratica. A questo punto, l'utente Digitalizzatore allega la scansione relativa alla pratica e compila il modello predisposto utilizzando le informazioni reperibili sulla pratica stessa. Una volta compilato il modello, l'utente Digitalizzatore sottomette ed invia la pratica a Validazione 1. A questo punto l'utente Validatore riceve notifica di una pratica (in lavorazione) di cui risulta destinatario. L'utente Validatore seleziona la notifica ricevuta ed accede alla scheda di validazione della Pratica; analizza quindi le informazioni ivi riportate, valutandone coerenza e completezza. Valutata positivamente, la pratica viene Validata dall'utente Validatore ed integrata con ulteriori dati tecnici ed amministrativi. La pratica viene quindi trasmessa alla Validazione 2 per ulteriore analisi avanzata eseguita da personale specializzato e per successiva archiviazione a DB o rigetto.*

Questi scenari, per quanto articolati, naturalmente non possono racchiudere in sé tutti i casi d'uso; per questo motivo si è deciso di riportare più scenari, al fine di rivelare più casi d'uso.

Uno degli scenari d'uso accessori descrive il processo di aggiornamento/modifica di una pratica.

*L'utente Validatore/Operatore GC/Operatore DRAR viene incaricato dell'aggiornamento di una pratica all'interno della piattaforma IDROCAP, raggiunge pertanto la schermata di accesso alla piattaforma ed esegue il login usando le proprie credenziali. Dalla home page di IDROCAP, naviga all'interno della sezione dedicata ai Documenti e seleziona la funzione rivolta alla ricerca di una pratica. Dalla schermata contenente l'elenco delle pratiche, l'utente Validatore/Operatore GC/Operatore DRAR utilizza la funzione di filtraggio disponibile ed inserisce le informazioni utili alla identificazione della pratica desiderata. Eseguito il comando, l'utente Validatore/Operatore GC/Operatore DRAR riceve la lista delle pratiche rispondenti ai criteri e ai valori di ricerca utilizzati; seleziona quindi la pratica desiderata ed accede alla scheda di dettaglio della Pratica. L'utente Validatore/Operatore GC/Operatore DRAR visualizza quindi le informazioni ivi riportate, abilita il modulo alla modifica utilizzando l'apposita funzione e procede all'aggiornamento della pratica (es. aggiornamento del canone ed inserimento nuovo pagamento effettuato). Completate le modifiche, l'utente Validatore/Operatore GC/Operatore DRAR procede al salvataggio della pratica che viene quindi trasmessa a sistema.*

Un ulteriore scenario d'uso accessorio considerato descrive il processo di creazione di un nuovo utente ed assegnazione della corretta profilazione.

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/><b>Piano Operativo Ambiente</b></p>                                 |    |
| <p>QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br/>Riservato RTI - Amministrazione</p> | <p>Pag. 11 di 68<br/>Stato: Rev.04.00</p>                                                                                                                                                                                                                    |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI</p> <p><b>Autore:</b> RTI</p> <p><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024</p> <p><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502</p> <p><b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM – Sistemi Informativi – Onit – Prisma – Deas - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

L'utente Amministratore viene incaricato della creazione di un nuovo utente per consentire ad un collega di accedere alla piattaforma IDROCAP. L'utente Amministratore raggiunge pertanto la schermata di accesso alla piattaforma ed esegue il login usando le proprie credenziali. Dalla home page di IDROCAP, naviga all'interno della sezione dedicata alla Configurazione e seleziona la funzione rivolta alla creazione di un nuovo utente. L'utente Amministratore compila quindi il modello utilizzando le informazioni riguardanti l'utente, assegna la corretta profilazione e procede alla creazione. Avendo erroneamente inserito alcune delle informazioni riguardanti l'utente appena creato, l'utente Amministratore decide di apportare le correzioni dovute. Accede quindi alla sezione contenente la lista di tutti gli utenti registrati sulla piattaforma IDROCAP e ricerca tramite filtri l'utente di cui vuole modificare le informazioni. Eseguito il comando, l'utente Amministratore individua l'utente desiderato, seleziona la funzione di modifica e procede quindi all'aggiornamento delle informazioni relative all'utente.

Emerge tuttavia che occorre assegnare all'utente delle competenze specifiche non associate a nessuno dei profili finora definiti. L'utente Amministratore procede quindi alla consultazione dei profili disponibili e delle relative competenze associate, al fine di verificare se è opportuno modificare un profilo già esistente o occorre creare un nuovo profilo. L'utente Amministratore, visionando le competenze per ciascuno dei profili esistenti, verifica che nessuno dei profili è adatto, decide pertanto di crearne uno da zero. L'utente Amministratore seleziona quindi la funzione di Creazione Profilo, inserisce le informazioni riguardanti il profilo, procede alla creazione ed associa le competenze designate al profilo considerato. Infine, analogamente a quanto fatto in precedenza, assegna il nuovo profilo all'utente designato.

Infine, uno scenario d'uso accessorio descrive il processo di verifica e aggiornamento in situ dei dati riguardanti la portata e lo strumento di misura per una pratica presente su IDROCAP tramite la relativa APP Mobile.

L'utente operatore del Genio Civile, recatosi fisicamente sul luogo di interesse, si appresta ad eseguire la verifica di un pozzo di derivazione d'acqua. Equipaggiato sul proprio dispositivo mobile (smartphone o tablet), con l'applicazione IDROCAP Mobile, l'utente operatore del Genio Civile esegue l'accesso sull'applicazione utilizzando le proprie credenziali. Avendo effettuato l'accesso, l'operatore utilizza l'app mobile per accedere alle informazioni sulla pratica in esame. L'app mostra una mappa che indica la posizione del pozzo, unitamente alle informazioni chiave già visibili sull'applicazione web. L'utente operatore del Genio Civile esegue una serie di controlli per verificare l'accuratezza delle informazioni riportate all'interno della pratica. È possibile inserire nuove letture o aggiornare le coordinate del pozzo se vengono riscontrate delle discrepanze. Tutte le modifiche vengono sincronizzate istantaneamente con il database centrale, garantendo una tracciabilità accurata e in tempo reale delle informazioni. L'app mobile non è solo uno strumento per la verifica sul posto, ma anche un sistema di monitoraggio continuo. Grazie alle notifiche push implementate sull'applicazione mobile IDROCAP, l'operatore del Genio Civile è aggiornato in tempo reale sulle operazioni eseguite sulla pratica in esame, consentendo una pronta risposta nella correzione e/o integrazione delle informazioni ivi riportate.

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/><b>Piano Operativo Ambiente</b></p>                                    |  <p>Fondo per lo Sviluppo<br/>e la Coesione</p>  <p>Piano Operativo Ambiente</p>  <p>MINISTERO DELLA<br/>TRANSIZIONE ECOLOGICA</p> |
| <p>QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO</p> <p>Riservato RTI - Amministrazione</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>Pag. 12 di 68</p> <p>Stato: Rev.04.00</p>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

## 5.2 CASI D'USO

La definizione degli scenari permette di porre l'accento e delineare alcune delle funzionalità che il sistema offre; queste possono essere espresse attraverso la definizione di casi d'uso. Un caso d'uso (o *use case*) racchiude le interazioni che avvengono tra uno o più attori ed il sistema, e rivolte al raggiungimento di un obiettivo comune (Cockburn 2000). L'attore identifica uno specifico ruolo che un utente o un servizio assume nella sua interazione con il sistema; di conseguenza ogni attore farà riferimento a casi d'uso specifici per il ruolo che ricopre. Di seguito vengono riportati alcuni possibili casi d'uso individuati a partire dagli scenari descritti.

- Scenario d'uso principale - gestione pratica corrente:
  - accesso alla piattaforma;
  - inserimento pratica;
  - ricerca pratica;
  - allega documenti;
  - modifica pratica;
  - ricezione notifica;
  - presa in carico / rigetto pratica;
  - inoltro richiesta antimafia / autocertificazione antimafia.
- Scenario d'uso principale - sottomissione richiesta di concessione/licenza di attingimento (modulo concessionario):
  - accesso alla piattaforma tramite SPID;
  - inserimento dati titolare della richiesta;
  - compilazione documentazione e inoltro richiesta;
  - ricerca pratica;
  - visualizzazione documentazione;
  - ricezione notifica.
- Scenario d'uso secondario - inserimento e validazione pratica storica:
  - accesso alla piattaforma;
  - inserimento pratica;
  - ricezione notifica;
  - validazione pratica.
- Scenario d'uso accessorio - aggiornamento/modifica di una pratica:
  - accesso alla piattaforma;
  - ricerca pratica;
  - visualizzazione pratica;

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |   |  <b>MINISTERO DELLA</b><br><b>TRANSIZIONE ECOLOGICA</b> |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                                                                                                         | Pag. 13 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

- modifica pratica - aggiornamento canone e inserimento nuovo pagamento.
- Scenario d'uso accessorio - creazione di un nuovo utente ed assegnazione della corretta profilazione:
  - accesso alla piattaforma;
  - creazione utente;
  - assegnazione profilo;
  - ricerca utente;
  - modifica utente;
  - consultazione profilo;
  - modifica profilo;
  - creazione profilo.
- scenario d'uso accessorio - verifica e aggiornamento dati di portata e strumento di misura tramite APP IDROCAP Mobile:
  - accesso all'APP IDROCAP Mobile;
  - ricerca pratica;
  - visualizzazione pratica;
  - modifica pratica - inserimento nuova lettura;
  - modifica pratica - aggiornamento coordinate dell'opera di derivazione;
  - ricezione notifica.

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI</p> <p><b>Autore:</b> RTI</p> <p><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024</p> <p><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502</p> <p><b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM – Sistemi Informativi – Onit – Prisma – Deas - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3 DIAGRAMMA DEI CASI D'USO

Di seguito viene riportato il diagramma dei casi d'uso precedentemente elencati. Nel diagramma vengono rappresentate visivamente le relazioni tra gli Attori (introdotti in precedenti documenti) e i casi d'uso identificati per il sistema.

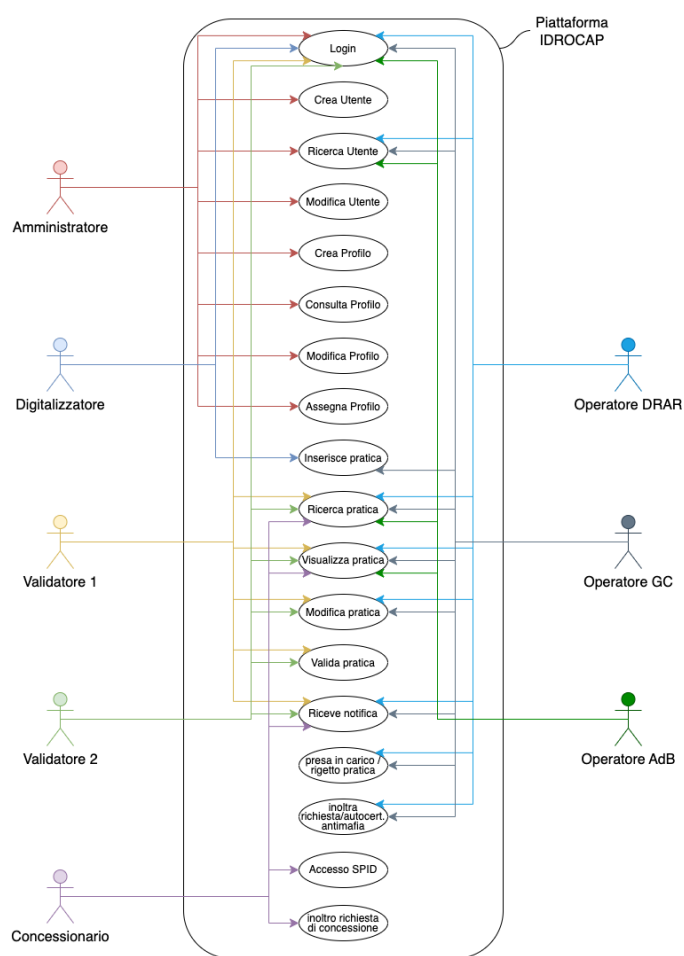


FIGURA 1 - DIAGRAMMA DEI CASI D'USO DELLA PIATTAFORMA IDROCAP.

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR02<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

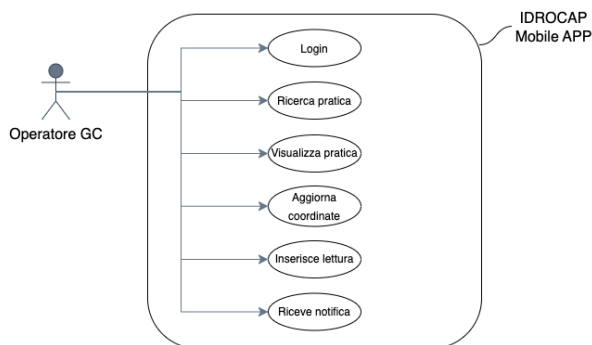


FIGURA 2 - DIAGRAMMA DEI CASI D'USO DELL'APP IDROCAP MOBILE.

Le informazioni sulle funzionalità utili da implementare sulla piattaforma sono state raccolte attraverso diversi incontri con gli utenti del progetto (rappresentanti del DRAR, GC e AdB).

Gli incontri, organizzati in videoconferenza, hanno avuto lo scopo di fornire un primo approccio all'uso della piattaforma IDROCAP e della relativa App mobile; l'intento era quello di raccogliere dei feedback sulle funzionalità già disponibili e contributi utili per dedurre ulteriori esigenze.

In particolare, sono state illustrate le modalità di interazione degli utenti e delle varie profilazioni con la piattaforma, mostrando le funzionalità che IDROCAP è in grado di offrire. L'obiettivo è stato quello di dimostrare l'utilizzo della piattaforma simulando operazioni che potrebbero essere svolte durante le attività lavorative quotidiane.

Gli utenti partecipanti hanno riconosciuto il potenziale della piattaforma, condividendo le loro impressioni e riportando alcune osservazioni per il suo possibile miglioramento.

I risultati degli incontri hanno contribuito a chiarire agli utenti le possibilità della piattaforma nel contesto del progetto IDROCAP, oltre a raccogliere una serie di input e feedback utili per la definizione di nuovi requisiti e casi d'uso.

Per ogni caso d'uso individuato si procede di seguito ad una descrizione sintetica. Ogni descrizione contiene uno scenario principale ed i potenziali scenari alternativi, questi racchiudono la sequenza di interazioni tra gli attori ed il sistema. Le interazioni vengono numerate secondo il flusso principale degli eventi; in caso di scenari alternativi si specifica la causa e vengono individuate delle estensioni del flusso principale.

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI</p> <p><b>Autore:</b> RTI</p> <p><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024</p> <p><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502</p> <p><b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM – Sistemi Informativi – Onit – Prisma – Deas - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

## 6 VISIBILITÀ / MODALITÀ DI ESECUZIONE DEI PROCESSI

### 6.1 PIATTAFORMA IDROCAP

**Nome:** Login.

**Descrizione:** L'utente IDROCAP procede al login sulla piattaforma IDROCAP attraverso l'inserimento delle proprie credenziali di accesso.

**Attori:** Utente Amministratore, Digitalizzatore, Validatore 1, Validatore 2, Operatore DRAR, Operatore GC, Operatore Adb.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente deve disporre di un dispositivo dotato di browser Web compatibile con gli standard HTML5 del consorzio W3C e deve possedere delle credenziali di accesso alla piattaforma IDROCAP.

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente effettua con successo l'accesso alla piattaforma IDROCAP utilizzando le proprie credenziali.

**Scenario principale:**

1. L'utente IDROCAP raggiunge la schermata di accesso alla piattaforma IDROCAP.
2. Il sistema richiede all'utente IDROCAP di utilizzare la modalità di accesso desiderata (accesso con credenziali o SPID/CIE).
3. L'utente IDROCAP utilizza la modalità di accesso tramite credenziali.
4. Il sistema richiede all'utente IDROCAP di inserire le credenziali di accesso associate all'utente (username e password).
5. L'utente IDROCAP inserisce le proprie credenziali all'interno del modello indicato ed esegue il login.
6. Il sistema verifica che le credenziali di accesso inserite siano corrette e consente l'accesso all'utente indirizzandolo alla schermata principale dell'applicazione.

**Estensioni:**

6a. Il sistema rileva che le credenziali di accesso inserite non sono corrette.

1. Il sistema non consente l'accesso all'utente e restituisce un messaggio di errore.
2. Il sistema rimanda l'utente alla pagina di inserimento delle credenziali di accesso, quindi si prosegue dal passo 5.

|                                                                                                                |                                                                                     |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/><b>Piano Operativo Ambiente</b></p>                                 |  |  |
| <p>QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br/>Riservato RTI - Amministrazione</p> |                                                                                     | <p>Pag. 17 di 68<br/>Stato: Rev.04.00</p>                                            |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

**Nome:** Crea utente

**Descrizione:** L'utente Amministratore procede alla creazione di un nuovo utente al fine di consentire l'accesso alla piattaforma ad un membro della propria organizzazione.

**Attori:** Utente Amministratore

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Amministratore ha effettuato l'accesso sulla piattaforma IDROCAP.

**Post-Condizioni/Conclusione:** Il nuovo utente viene creato con successo e potrà quindi accedere alla piattaforma IDROCAP utilizzando le proprie credenziali.

**Scenario principale:**

1. L'utente Amministratore seleziona la funzione di creazione utente.
2. Il sistema richiede all'utente amministratore di compilare i campi relativi agli attributi dell'utente.
3. L'utente Amministratore inserisce le informazioni riguardanti l'utente e procede alla creazione.
4. Il sistema verifica che tutti i campi obbligatori siano compilati e crea l'utente.

**Estensioni:**

4a. Il sistema rileva 1 o più campi obbligatori vuoti.

1. Il sistema non crea l'utente e restituisce all'utente Amministratore un messaggio di errore.
2. Il sistema rimanda l'utente Amministratore alla pagina di creazione dell'utente, quindi si prosegue dal passo 3.

**Nome:** Ricerca Utente.

**Descrizione:** L'utente Amministratore/Operatore DRAR/Operatore GC/Operatore AdB prende visione sulla piattaforma delle informazioni (organizzazione afferente e recapiti) relative ad un utente registrato sulla piattaforma IDROCAP.

**Attori:** Utente Amministratore, Operatore DRAR, Operatore GC, Operatore AdB.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Amministratore/Operatore DRAR/Operatore GC/ Operatore AdB ha effettuato con successo l'accesso alla piattaforma IDROCAP utilizzando le proprie credenziali.

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 | <br><small>Fondo per lo Sviluppo<br/>e la Coesione</small><br><br><small>Piano Operativo Ambiente</small> |  <b>MINISTERO DELLA<br/>TRANSIZIONE ECOLOGICA</b> |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pag. 18 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                                                                    |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente Amministratore/Operatore DRAR/Operatore GC/ Operatore AdB visualizza le informazioni (organizzazione afferente e recapiti) relative ad uno o più utenti registrati sulla piattaforma IDROCAP.

**Scenario principale:**

1. L'utente Amministratore/Operatore DRAR/Operatore GC/Operatore AdB accede alla Lista Utenti.
2. Il sistema restituisce la schermata contenente la lista di tutti gli utenti registrati sulla piattaforma IDROCAP.
3. L'utente Amministratore/Operatore DRAR/Operatore GC/Operatore AdB ricerca tramite filtri l'utente di cui vuole consultare le informazioni.
4. Il sistema restituisce la lista degli utenti rispondenti ai criteri e valori di ricerca utilizzati.
5. L'utente Amministratore/Operatore DRAR/Operatore GC/Operatore AdB visualizza le informazioni relative all'utente (Cognome, Nome, Username, Recapiti, Profili e Organizzazione afferente).

Estensioni: -

---

**Nome:** Modifica Utente.

**Descrizione:** L'utente Amministratore modifica le informazioni relative ad un utente registrato sulla piattaforma IDROCAP.

**Attori:** Utente Amministratore.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Amministratore ha effettuato con successo l'accesso alla piattaforma IDROCAP utilizzando le proprie credenziali.

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente Amministratore modifica le informazioni relative ad uno o più utenti registrati sulla piattaforma IDROCAP.

**Scenario principale:**

1. L'utente Amministratore accede alla Lista Utenti.
2. Il sistema restituisce la schermata contenente la lista di tutti gli utenti registrati sulla piattaforma IDROCAP.
3. L'utente Amministratore ricerca tramite filtri l'utente di cui vuole modificare le informazioni.
4. Il sistema restituisce la lista degli utenti rispondenti ai criteri e valori di ricerca utilizzati.
5. L'utente Amministratore identifica l'utente designato e seleziona l'azione Modifica.

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |    | <b>MINISTERO DELLA</b><br><b>TRANSIZIONE ECOLOGICA</b> |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                                                                                                                                                                                              | Pag. 19 di 68<br>Stato: Rev.04.00                      |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

6. Il sistema restituisce il modello contenente le informazioni relative all'utente selezionato.
7. L'utente Amministratore modifica/inserisce le informazioni riguardanti l'utente e procede al salvataggio.
8. Il sistema verifica che tutti campi obbligatori siano compilati e aggiorna l'utente.

#### Estensioni:

8a. Il sistema rileva 1 o più campi obbligatori vuoti.

1. Il sistema non aggiorna l'utente e restituisce all'utente Amministratore un messaggio di errore.
2. Il sistema rimanda l'utente Amministratore alla pagina di aggiornamento dell'utente, quindi si prosegue dal passo 7.

**Nome:** Crea profilo.

**Descrizione:** L'utente Amministratore crea un nuovo profilo sulla piattaforma IDROCAP.

**Attori:** Utente Amministratore.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Amministratore ha effettuato con successo l'accesso alla piattaforma IDROCAP utilizzando le proprie credenziali.

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente Amministratore ha creato un nuovo profilo assegnabile all'interno della piattaforma IDROCAP.

#### Scenario principale:

1. L'utente Amministratore seleziona la funzione di Creazione Profili.
2. Il sistema restituisce la schermata di inserimento delle specifiche del nuovo profilo.
3. L'utente Amministratore inserisce la descrizione riguardante il profilo e procede alla creazione.
4. Il sistema verifica che tutti campi obbligatori siano compilati e crea il profilo.
5. L'utente Amministratore accede al dettaglio del profilo e seleziona l'azione per la Gestione competenze associate al profilo.
6. Il sistema restituisce la scheda di assegnazione delle competenze.
7. L'utente Amministratore aggiunge le competenze designate al profilo considerato.
8. Il sistema memorizza le competenze associandole al profilo.

#### Estensioni:

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |   |  <b>MINISTERO DELLA</b><br><b>TRANSIZIONE ECOLOGICA</b> |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                                                                                                         | Pag. 20 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI</p> <p><b>Autore:</b> RTI</p> <p><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024</p> <p><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502</p> <p><b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM – Sistemi Informativi – Onit – Prisma – Deas - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

4a. Il sistema rileva 1 o più campi obbligatori vuoti.

1. Il sistema non crea il profilo e restituisce all'utente Amministratore un messaggio di errore.
2. Il sistema rimanda l'utente Amministratore alla pagina di creazione del profilo, quindi si prosegue dal passo 3.

**Nome:** Consulta Profilo.

**Descrizione:** L'utente Amministratore prende visione sulla piattaforma delle competenze associate ad un profilo esistente sulla piattaforma IDROCAP.

**Attori:** Utente Amministratore.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Amministratore ha effettuato con successo l'accesso alla piattaforma IDROCAP utilizzando le proprie credenziali.

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente Amministratore visualizza le competenze relative ad uno o più profili esistenti sulla piattaforma IDROCAP.

**Scenario principale:**

1. L'utente Amministratore accede alla Lista Profili.
2. Il sistema restituisce la schermata contenente la lista di tutti i profili esistenti sulla piattaforma IDROCAP.
3. L'utente Amministratore individua il profilo designato ed accede alla scheda di dettaglio del profilo.
4. Il sistema mostra le informazioni relative al profilo selezionato.
5. L'utente Amministratore visualizza le informazioni relative al profilo e seleziona l'azione Gestione competenze.
6. Il sistema restituisce la scheda di assegnazione delle competenze.
7. L'utente Amministratore consulta/verifica le competenze associate al profilo selezionato.

Estensioni: -

**Nome:** Modifica Profilo.

|                                                                                                                |                                                                                     |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/><b>Piano Operativo Ambiente</b></p>                                 |  |  |
| <p>QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br/>Riservato RTI - Amministrazione</p> |                                                                                     | <p>Pag. 21 di 68<br/>Stato: Rev.04.00</p>                                            |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Descrizione:** L'utente Amministratore modifica le competenze relative ad un profilo esistente sulla piattaforma IDROCAP.

**Attori:** Utente Amministratore.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Amministratore ha effettuato con successo l'accesso alla piattaforma IDROCAP utilizzando le proprie credenziali.

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente Amministratore modifica le Competenze relative ad uno o più profili esistenti sulla piattaforma IDROCAP.

**Scenario principale:**

1. L'utente Amministratore accede alla Lista Profili.
2. Il sistema restituisce la schermata contenente la lista di tutti i Profili esistenti sulla piattaforma IDROCAP.
3. L'utente Amministratore identifica il Profilo designato e seleziona l'azione Modifica.
4. Il sistema restituisce il modello contenente le informazioni relative al Profilo selezionato.
5. L'utente Amministratore modifica le informazioni riguardanti il Profilo e procede al salvataggio.
6. Il sistema verifica che tutti i campi obbligatori siano compilati e aggiorna il Profilo.
7. Il sistema restituisce la schermata contenente la lista di tutti i profili esistenti sulla piattaforma IDROCAP.
8. L'utente Amministratore individua il profilo aggiornato ed accede alla scheda di dettaglio del profilo.
9. Il sistema mostra le nuove informazioni relative al profilo selezionato.
10. L'utente Amministratore seleziona l'azione Gestione competenze.
11. Il sistema restituisce la scheda di assegnazione delle competenze.
12. L'utente Amministratore modifica/seleziona le competenze associate al profilo selezionato e procede al salvataggio.
13. Il sistema memorizza le competenze associandole al profilo.

**Estensioni:**

6a. Il sistema rileva 1 o più campi obbligatori vuoti.

1. Il sistema non aggiorna il Profilo e restituisce all'utente Amministratore un messaggio di errore.
2. Il sistema rimanda l'utente amministratore alla pagina di aggiornamento del Profilo, quindi si prosegue dal passo 5.

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/><b>Piano Operativo Ambiente</b></p>                                    |  <p>Fondo per lo Sviluppo<br/>e la Coesione</p>  <p>Piano Operativo Ambiente</p>  <p>MINISTERO DELLA<br/>TRANSIZIONE ECOLOGICA</p> |
| <p>QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO</p> <p>Riservato RTI - Amministrazione</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>Pag. 22 di 68</p> <p>Stato: Rev.04.00</p>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

**Nome:** Assegna Profilo.

**Descrizione:** L'utente Amministratore assegna ad un utente registrato uno o più Profili tra quelli disponibili sulla piattaforma IDROCAP.

**Attori:** Utente Amministratore.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Amministratore ha effettuato con successo l'accesso alla piattaforma IDROCAP utilizzando le proprie credenziali.

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente Amministratore ha assegnato ad un utente registrato uno o più Profili tra quelli disponibili sulla piattaforma IDROCAP.

**Scenario principale:**

1. L'utente Amministratore accede alla Lista Utenti.
2. Il sistema restituisce la schermata contenente la lista di tutti gli Utenti registrati sulla piattaforma IDROCAP.
3. L'utente Amministratore ricerca tramite filtri l'Utente a cui vuole assegnare uno o più Profili.
4. Il sistema restituisce la lista degli Utenti rispondenti ai criteri e valori di ricerca utilizzati.
5. L'utente Amministratore visualizza le informazioni relative all'utente (Cognome, Nome, Username, Recapiti, Profili e Organizzazione afferente) e seleziona l'azione Modifica.
6. Il sistema restituisce il modello contenente le informazioni relative all'utente selezionato.
7. L'utente Amministratore assegna uno o più Profili tra quelli disponibili e procede al salvataggio.
8. Il sistema associa il o i Profili assegnati all'utente selezionato.

Estensioni: -

**Nome:** Inserisce Pratica

**Descrizione:** L'utente Digitalizzatore/Operatore GC procede all'inserimento di una Pratica in IDROCAP.

**Attori:** Utente Digitalizzatore, Operatore GC.

**Pre-condizioni/Premessa:** L'utente Digitalizzatore/Operatore GC ha effettuato l'accesso sulla piattaforma IDROCAP.

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b> |    | <b>MINISTERO DELLA</b><br><b>TRANSIZIONE ECOLOGICA</b><br>Pag. 23 di 68<br>Stato: Rev.04.00 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI</p> <p><b>Autore:</b> RTI</p> <p><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024</p> <p><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR02</p> <p><b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM – Sistemi Informativi – Onit – Prisma – Deas - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

**Post-condizioni/Conclusione:** La Pratica è immessa a sistema e trasmessa con successo agli utenti preposti.

**Scenario principale:**

1. L'utente Digitalizzatore/Operatore GC seleziona la funzione di Inserimento/gestione Pratica.
2. Il sistema richiede all'utente Digitalizzatore/Operatore GC di allegare la scansione della Pratica e di compilare un modello contenente gli attributi generali della Pratica.
3. L'utente Digitalizzatore/Operatore GC allega il file contenente la scansione della Pratica, inserisce le informazioni richieste e sottomette la Pratica.
4. Il sistema verifica che tutti i campi obbligatori siano compilati e procede all'inserimento della Pratica a database.

**Estensioni:**

4a. Il sistema rileva 1 o più campi obbligatori vuoti.

1. Il sistema non procede all'inserimento della Pratica e restituisce all'utente Digitalizzatore/Operatore GC un messaggio di errore.
2. Il sistema rimanda l'utente Digitalizzatore/Operatore GC alla pagina di Inserimento della Pratica, quindi si prosegue dal passo 3.

---

**Nome:** Ricerca Pratica

**Descrizione:** L'utente Validatore/Amministratore DRAR/Operatore DRAR/Amministratore GC/Operatore GC/Operatore AdB ricerca sulla piattaforma IDROCAP una Pratica secondo criteri specifici.

**Attori:** Utente Validatore 1, Utente Validatore 2, Amministratore DRAR, Operatore DRAR, Amministratore GC, Operatore GC, Operatore AdB.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Validatore/Amministratore DRAR/Operatore DRAR/Amministratore GC/Operatore GC/Operatore AdB ha effettuato l'accesso alla piattaforma IDROCAP. Deve essere presente almeno una Pratica a sistema di competenza (in lavorazione o completata).

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente Validatore/Amministratore DRAR/Operatore DRAR/Amministratore GC/Operatore GC/Operatore AdB visualizza la lista delle Pratiche rispondenti ai valori inseriti per i criteri di ricerca utilizzati.

**Scenario principale:**

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/><b>Piano Operativo Ambiente</b></p>                                 |   |  <p>MINISTERO DELLA<br/>TRANSIZIONE ECOLOGICA</p> |
| <p>QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br/>Riservato RTI - Amministrazione</p> |                                                                                                                                                                         | <p>Pag. 24 di 68<br/>Stato: Rev.04.00</p>                                                                                            |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. L'utente Validatore/Amministratore DRAR/Operatore DRAR/Amministratore GC/Operatore GC/Operatore AdB accede alla sezione Documenti, voce Pratiche di attingimento, sotto-voce Lista.
2. L'utente Validatore/Amministratore DRAR/Operatore DRAR/Amministratore GC/Operatore GC/Operatore AdB seleziona la funzionalità Filtri.
3. Il sistema restituisce all'utente Validatore/Amministratore DRAR/Operatore DRAR/Amministratore GC/Operatore GC/Operatore AdB diversi criteri di ricerca identificati per le Pratiche nell'ambito di IDROCAP.
4. L'utente Validatore/Amministratore DRAR/Operatore DRAR/Amministratore GC/Operatore GC/Operatore AdB seleziona il/i criteri di ricerca che vuole adoperare ed inserisce per ciascun criterio i valori degli attributi desiderati.
5. L'utente Validatore/Amministratore DRAR/Operatore DRAR/Amministratore GC/Operatore GC/Operatore AdB seleziona la funzione Applica.
6. Il sistema ricerca una corrispondenza tra i valori inseriti per i criteri di ricerca utilizzati e ciascuna Pratica presente a sistema.
7. Il sistema restituisce all'utente Validatore/Amministratore DRAR/Operatore DRAR/Amministratore GC/Operatore GC/Operatore AdB la lista delle Pratiche che verificano la corrispondenza.

#### Estensioni:

7a. Il sistema non identifica alcuna corrispondenza e restituisce all'utente Validatore/Amministratore DRAR/Operatore DRAR/Amministratore GC/Operatore GC/Operatore AdB una lista vuota.

**Nome:** Visualizza Pratica.

**Descrizione:** L'utente Validatore/Amministratore DRAR/Operatore DRAR/Amministratore GC/Operatore GC/Operatore AdB prende visione delle informazioni relative ad una Pratica inserita sulla piattaforma IDROCAP.

**Attori:** Utente Validatore 1, Utente Validatore 2, Amministratore DRAR, Operatore DRAR, Amministratore GC, Operatore GC, Operatore AdB.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Validatore/Amministratore DRAR/Operatore DRAR/Amministratore GC/Operatore GC/Operatore AdB ha effettuato con successo l'accesso alla piattaforma IDROCAP utilizzando le proprie credenziali. Deve essere presente almeno una Pratica a sistema (in lavorazione o completata).

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/> <b>Piano Operativo Ambiente</b></p>                                                | <p align="center">    </p> | <p align="center">MINISTERO DELLA<br/>TRANSIZIONE ECOLOGICA</p> |
| <p align="center">QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br/> Riservato RTI - Amministrazione</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p align="center">Pag. 25 di 68<br/> Stato: Rev.04.00</p>       |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SRS02<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente Validatore/Amministratore DRAR/Operatore DRAR/Amministratore GC/Operatore GC/Operatore AdB ha visualizzato le informazioni relative ad una Pratica inserita sulla piattaforma IDROCAP.

**Scenario principale:**

1. L'utente Validatore/Amministratore DRAR/Operatore DRAR/Amministratore GC/Operatore GC/Operatore AdB accede alla Lista pratiche.
2. Il sistema restituisce la schermata contenente la lista di tutte le pratiche inserite sulla piattaforma IDROCAP.
3. L'utente Validatore/Amministratore DRAR/Operatore DRAR/Amministratore GC/Operatore GC/Operatore AdB ricerca tramite filtri la Pratica di cui vuole visualizzare le informazioni.
4. Il sistema restituisce la lista delle Pratiche rispondenti ai criteri e valori di ricerca utilizzati.
5. L'utente Validatore/Amministratore DRAR/Operatore DRAR/Amministratore GC/Operatore GC/Operatore AdB visualizza le informazioni generali relative alla Pratica desiderata.
6. L'utente Validatore/Amministratore DRAR/Operatore DRAR/Amministratore GC/Operatore GC/Operatore AdB seleziona l'azione Dettaglio.
7. Il sistema restituisce la scheda di dettaglio della Pratica contenente tutte le informazioni inserite.

Estensioni: -

**Nome:** Modifica Pratica.

**Descrizione:** L'utente Validatore/Operatore DRAR/Operatore GC modifica le informazioni relative ad una Pratica inserita sulla piattaforma IDROCAP.

**Attori:** Utente Validatore 1, Utente Validatore 2, Operatore DRAR, Operatore GC.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Validatore/Operatore DRAR/Operatore GC ha effettuato con successo l'accesso alla piattaforma IDROCAP utilizzando le proprie credenziali. Deve essere presente almeno una Pratica a sistema di competenza (in redazione, in gestione o completata). L'utente Validatore/Operatore DRAR/Operatore GC ha effettuato con successo l'accesso alla scheda di dettaglio della Pratica designata.

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente Validatore/Operatore DRAR/Operatore GC modifica sulla piattaforma IDROCAP le informazioni relative alla Pratica designata (es. aggiornamento canone e inserimento nuovo pagamento).

**Scenario principale:**

|                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |  |  |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                     | Pag. 26 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                    |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. L'utente Validatore/Operatore DRAR/Operatore GC seleziona l'azione Modifica.
2. Il sistema rende editabile il modello contenente le informazioni relative alla Pratica selezionata.
3. L'utente Validatore/Operatore DRAR/Operatore GC modifica/inserisce le informazioni riguardanti il nuovo canone o procede alla registrazione di nuovo pagamento effettuato dal concessionario.
4. Il sistema verifica che tutti campi obbligatori siano compilati e aggiorna la Pratica.

#### Estensioni:

4a. Il sistema rileva 1 o più campi obbligatori vuoti.

1. Il sistema non aggiorna la Pratica e restituisce all'utente Validatore/Operatore DRAR/Operatore GC un messaggio di errore.
2. Il sistema rimanda l'utente Validatore/Operatore DRAR/Operatore GC alla pagina di aggiornamento della Pratica, quindi si prosegue dal passo 3.

**Nome:** Riceve notifica.

**Descrizione:** L'utente riceve su IDROCAP notifica di una Pratica di cui risulta destinatario o risulta destinataria l'organizzazione di cui fa parte.

**Attori:** Amministratore, Validatore 1, Validatore 2, Amministratore DRAR, Operatore DRAR, Amministratore GC, Operatore GC, Concessionario.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente ha effettuato con successo l'accesso alla piattaforma IDROCAP utilizzando le proprie credenziali e possiede le competenze associate alla ricezione di notifiche per Pratiche in cui è coinvolto.

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente viene indirizzato alla scheda di dettaglio della Pratica oggetto della notifica.

#### Scenario principale:

1. L'utente riceve sulla piattaforma IDROCAP, via e-mail e su Telegram, la notifica relativa ad una Pratica di cui risulta essere destinatario.
2. L'utente accede alla sezione Notifiche e seleziona la notifica ricevuta.
3. Il sistema reindirizza l'utente alla scheda di dettaglio della Pratica.

#### Estensioni:

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/><b>Piano Operativo Ambiente</b></p>                                 |    |
| <p>QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br/>Riservato RTI - Amministrazione</p> | <p>Pag. 27 di 68<br/>Stato: Rev.04.00</p>                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

2a. L'utente accede alla propria casella di posta e apre la notifica ricevuta.

1. L'utente seleziona il link alla pratica presente nel corpo della e-mail.
2. Il sistema reindirizza l'utente alla scheda di dettaglio della Pratica.

2b. L'utente accede al proprio account Telegram e apre la notifica ricevuta.

1. L'utente seleziona il link alla pratica presente nel messaggio Telegram ricevuto.
2. Il sistema reindirizza l'utente alla scheda di dettaglio della Pratica.

**Nome:** Assegna pratica

**Descrizione:** L'utente Amministratore DRAR/Amministratore GC assegna una pratica in gestione alla propria organizzazione ad un operatore designato.

**Attori:** Utente Amministratore DRAR, Amministratore GC.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Amministratore DRAR/Amministratore GC riceve notifica di una nuova pratica destinata alla propria organizzazione.

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente Amministratore DRAR/Amministratore GC assegna la nuova pratica destinata alla propria organizzazione ad un operatore designato che si occuperà della relativa gestione.

**Scenario principale:**

1. L'Utente Amministratore DRAR/Amministratore GC alla sezione Documenti, voce Pratiche di attingimento, sotto-voce Lista pratiche, ricerca tramite filtri una pratica di competenza della propria organizzazione non ancora assegnata.
2. Il sistema restituisce una schermata contenente la lista di tutte le Pratiche di competenza dell'organizzazione dell'Utente Amministratore che verificano la corrispondenza.
3. L'Utente Amministratore individua una pratica non assegnata.
4. L'Utente Amministratore accede al dettaglio della Pratica.
5. Il sistema restituisce la scheda di dettaglio della Pratica, contenente tutte le informazioni inserite.
6. L'Utente Amministratore procede selezionando l'azione di assegnazione della pratica.
7. L'Utente Amministratore seleziona un utente tra quelli disponibili e procede all'assegnazione.
8. Il sistema associa la pratica all'utente designato.

**Estensioni:**

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |   |  <b>MINISTERO DELLA</b><br><b>TRANSIZIONE ECOLOGICA</b> |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                                                                                                         | Pag. 28 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                                                                          |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

2a. Il sistema non identifica alcuna corrispondenza e restituisce all'Utente Amministratore una lista vuota.

**Nome:** Presa in carico / rigetto pratica.

**Descrizione:** L'utente Operatore DRAR/Operatore GC verifica le informazioni relative ad una Pratica di cui risulta essere destinatario e decide se accettarla prendendola in carico o rigettarla.

**Attori:** Operatore DRAR, Operatore GC.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Operatore DRAR/Operatore GC ha effettuato con successo l'accesso alla piattaforma IDROCAP utilizzando le proprie credenziali. Deve essere presente almeno una Pratica a sistema a lui assegnata e da verificare.

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente Operatore DRAR/Operatore GC prende in carico/rigetta sulla piattaforma IDROCAP una pratica a lui assegnata.

**Scenario principale:**

1. L'utente Operatore DRAR/Operatore GC alla sezione Documenti, voce Pratiche di attingimento, sotto-voce Lista, ricerca tramite filtri le pratiche di competenza.
2. Il sistema restituisce la schermata contenente la lista di tutte le Pratiche inserite sulla piattaforma IDROCAP ed assegnate all'utente.
3. L'utente Operatore DRAR/Operatore GC individua una pratica a lui assegnata da verificare.
4. L'utente Operatore DRAR/Operatore GC visualizza le informazioni generali relative alla Pratica.
5. L'utente Operatore DRAR/Operatore GC accede al dettaglio della Pratica.
6. Il sistema restituisce la scheda di dettaglio della Pratica, contenente tutte le informazioni inserite.
7. L'utente Operatore DRAR/Operatore GC verifica che le informazioni inserite siano corrette ed adeguate, procede quindi selezionando l'azione di verifica.
8. Il sistema restituisce la scheda per l'accettazione/rigetto della Pratica.
9. L'utente Operatore DRAR/Operatore GC seleziona l'operazione di accettazione/presa in carico della pratica.
10. Il sistema passa la gestione della Pratica all'Operatore DRAR/Operatore GC designato.

**Estensioni:**

9a. L'utente Operatore DRAR/Operatore GC riscontra che le informazioni inserite non sono corrette e/o adeguate, procede selezionando l'azione di rigetto della pratica.

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |    |  <b>MINISTERO DELLA</b><br><b>TRANSIZIONE ECOLOGICA</b> |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                                                                                                                                                                                             | Pag. 29 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                                                                          |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. L'utente Operatore DRAR/Operatore GC scrive la motivazione del rigetto all'interno dell'apposito campo Note e salva l'operazione.
2. Il sistema inoltra la Nota di rigetto all' Operatore DRAR/Operatore GC assegnatario precedente della Pratica.

**Nome:** Inoltro richiesta / autocertificazione antimafia.

**Descrizione:** L'utente Operatore DRAR procede all'inoltro della richiesta antimafia o della richiesta di autocertificazione antimafia al soggetto preposto.

**Attori:** Operatore DRAR.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Operatore DRAR ha effettuato con successo l'accesso alla piattaforma IDROCAP utilizzando le proprie credenziali. L'utente Operatore DRAR ha in gestione una Pratica alla quale bisogna allegare l'antimafia o l'autocertificazione antimafia. L'utente Operatore DRAR ha effettuato con successo l'accesso alla scheda di dettaglio della Pratica designata.

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente Operatore DRAR riceve come allegato alla pratica l'antimafia o l'autocertificazione antimafia richiesta.

**Scenario principale:**

1. L'utente Operatore DRAR verifica che le informazioni inserite nella pratica siano tali da poter procedere alla richiesta antimafia.
2. L'utente Operatore DRAR seleziona l'azione di invio richiesta antimafia al soggetto preposto.
3. Il sistema invia al soggetto designato la notifica di richiesta antimafia.
4. Il soggetto preposto procede all'inoltro della richiesta antimafia all'autorità competente.
5. Il sistema imposta una scadenza a 30 giorni entro cui deve pervenire l'antimafia.
6. Il soggetto preposto riceve dall'autorità competente l'antimafia e la allega alla pratica.
7. Il sistema raccoglie l'antimafia fornita dal soggetto preposto.
8. Il sistema notifica l'Operatore DRAR della corretta trasmissione dell'antimafia da parte del soggetto preposto.

**Estensioni:**

7a. Il sistema non riceve dal soggetto preposto l'antimafia richiesta entro la data di scadenza stabilita.

1. Il sistema invia all'Operatore DRAR notifica di mancata trasmissione da parte del soggetto preposto dell'antimafia richiesta.

|                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/> <b>Piano Operativo Ambiente</b></p>                                 |  |  |
| <p>QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br/> Riservato RTI - Amministrazione</p> |                                                                                     | <p>Pag. 30 di 68<br/> Stato: Rev.04.00</p>                                           |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

2. L'utente Operatore DRAR procede all'inoltro della richiesta di autocertificazione antimafia all'Operatore GC.

**Nome:** Inoltro richiesta di concessione/atingimento

**Descrizione:** L'utente Concessionario procede all'inserimento di una richiesta di concessione/atingimento in IDROCAP.

**Attori:** Utente Concessionario, Operatore GC.

**Pre-condizioni/Premessa:** L'utente Concessionario ed Operatore GC hanno effettuato l'accesso sulla piattaforma IDROCAP.

**Post-condizioni/Conclusione:** La richiesta è immessa a sistema e trasmessa con successo agli utenti preposti.

**Scenario principale:**

1. L'utente Concessionario raggiunge la sezione per l'accesso alla modulistica di inoltro della richiesta.
2. Il sistema richiede all'utente Concessionario di verificare i dati relativi al richiedente confermando la titolarità della richiesta.
3. L'utente Concessionario verifica che i dati relativi al richiedente siano corretti e procede alla conferma.
4. Il sistema mostra l'elenco della modulistica relativa alle acque pubbliche e richiede all'utente Concessionario di selezionare il documento che desidera compilare per procedere all'inoltro della richiesta.
5. L'utente Concessionario seleziona il documento necessario per l'inoltro della richiesta.
6. Il sistema restituisce una schermata per poter eseguire il download del modello da compilare.
7. L'utente Concessionario esegue il download del modello, procede con l'apertura del modello e la sua compilazione inserendo le informazioni richieste.
8. L'utente Concessionario procede al caricamento su IDROCAP del modello compilato sfruttando l'apposita funzionalità disponibile nella medesima schermata utilizzata per il download.
9. L'utente Concessionario procede al salvataggio a sistema della documentazione inserita.
10. Il sistema verifica che il documento sia stato inserito correttamente e procede con il salvataggio a database.

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |    |  <b>MINISTERO DELLA</b><br><b>TRANSIZIONE ECOLOGICA</b> |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                                                                                                                                                                                             | Pag. 31 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

11. Il sistema rimanda l'utente Concessionario all'elenco della modulistica relativa alle acque pubbliche. Se ultimato il caricamento dei documenti necessari all'inoltro della richiesta procedere con il passo 12, altrimenti ripetere dal passo 5.
12. L'utente Concessionario, ultimata la compilazione ed il caricamento della modulistica necessaria, accede alla lista di tutti i documenti inseriti per la richiesta in oggetto.
13. Il sistema restituisce una lista di tutti i documenti inseriti dall'utente per la richiesta in oggetto.
14. L'utente Concessionario verifica la presenza di tutta la documentazione prevista e, utilizzando l'apposita funzionalità, procede all'invio dei documenti al Genio Civile preposto.
15. Il sistema trasmette la modulistica inserita ed invia notifica di verifica della documentazione al Genio Civile preposto.

#### Estensioni:

3a. L'utente Concessionario riscontra delle informazioni mancanti e/o errate e procede alla loro integrazione/correzione.

1. L'utente Concessionario procede all'integrazione/correzione delle informazioni relative al titolare della richiesta e dell'eventuale delegato.
2. L'utente Concessionario procede alla conferma delle informazioni inserite.
3. Il sistema verifica che i campi obbligatori siano compilati e procede al salvataggio dei dati del richiedente ed eventuale delegato.
4. Il sistema reindirizza l'utente Concessionario alla schermata contenente l'elenco della modulistica relativa alle acque pubbliche. Quindi si prosegue dal passo 5.

14a. L'utente Concessionario identifica l'assenza di uno o più documenti prima di eseguire l'inoltro della richiesta.

1. L'utente Concessionario, utilizzando l'apposita funzionalità, ritorna all'elenco della modulistica per procedere all'inserimento di un ulteriore documento.
2. Il sistema rimanda l'utente Concessionario all'elenco della modulistica relativa alle acque pubbliche, quindi si procede dal passo 5.

## 6.2 IDROCAP MOBILE

**Nome:** Login.

**Descrizione:** L'utente Operatore GC procede al login sull'APP IDROCAP Mobile attraverso l'inserimento delle proprie credenziali di accesso.

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/><b>Piano Operativo Ambiente</b></p>                                    | <div><div><p>Fondo per lo Sviluppo<br/>e la Coesione</p></div><div><p>Piano Operativo Ambiente</p></div><div><p>MINISTERO DELLA<br/>TRANSIZIONE ECOLOGICA</p></div></div> |
| <p>QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO</p> <p>Riservato RTI - Amministrazione</p> | <p>Pag. 32 di 68</p> <p>Stato: Rev.04.00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

**Attori:** Operatore GC.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente deve disporre di un dispositivo (smartphone o tablet) su cui è installata l'applicazione IDROCAP Mobile e deve possedere delle credenziali di accesso alla piattaforma IDROCAP.

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente effettua con successo l'accesso sull'applicazione IDROCAP Mobile utilizzando le proprie credenziali.

**Scenario principale:**

1. L'utente Operatore GC fa tap sull'icona dell'applicazione IDROCAP Mobile.
2. Il sistema restituisce la schermata di accesso e richiede all'utente Operatore GC di inserire le credenziali associate all'utente (username e password).
3. L'utente Operatore GC inserisce le proprie credenziali all'interno del modello indicato ed esegue il log-in.
4. Il sistema verifica che le credenziali di accesso inserite siano corrette e consente l'accesso all'utente indirizzandolo alla schermata principale dell'applicazione.

**Estensioni:**

4a. Il sistema rileva che le credenziali di accesso inserite non sono corrette.

1. Il sistema non consente l'accesso all'utente e restituisce un messaggio di errore.
2. Il sistema rimanda l'utente alla pagina di inserimento delle credenziali di accesso, quindi si prosegue dal passo 3.

---

**Nome:** Ricerca Pratica

**Descrizione:** L'utente Operatore GC ricerca sull'applicazione IDROCAP Mobile una pratica secondo criteri specifici.

**Attori:** Operatore GC.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Operatore GC ha effettuato l'accesso all'applicazione IDROCAP Mobile. Deve essere presente almeno una pratica a sistema di competenza (in gestione GC o completata).

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente Operatore GC visualizza la lista delle pratiche rispondenti ai criteri di ricerca utilizzati.

|                                                                                                        |                                                                                                                                               |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 | <br><small>Fondo per lo Sviluppo<br/>e la Coesione</small> |  <b>MINISTERO DELLA<br/>TRANSIZIONE ECOLOGICA</b> |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                                                                               | Pag. 33 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                                                                    |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

#### Scenario principale:

1. L'utente Operatore GC accede alla sezione Pratiche di attingimento.
2. Il sistema restituisce a schermo la lista di tutte le pratiche in gestione per il Genio Civile.
3. L'utente Operatore GC utilizza la funzione Filtri ed inserisce per ciascun criterio di ricerca i valori degli attributi desiderati.
4. L'utente Operatore GC seleziona la funzione "Avvia ricerca".
5. Il sistema ricerca una corrispondenza tra i valori inseriti e le informazioni di ciascuna pratica presente a sistema.
6. Il sistema restituisce all'utente Operatore GC la lista delle pratiche che verificano la corrispondenza.

#### Estensioni:

6a. Il sistema non identifica alcuna corrispondenza e restituisce all'utente Operatore GC una lista vuota.

Visualizza pratica (IDROCAP Mobile)

**Nome:** Visualizza Pratica.

**Descrizione:** L'utente Operatore GC prende visione delle informazioni relative ad una pratica utilizzando l'applicazione IDROCAP Mobile.

**Attori:** Utente Operatore GC.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Operatore GC ha effettuato con successo l'accesso sull'applicazione IDROCAP Mobile utilizzando le proprie credenziali. Deve essere presente almeno una pratica a sistema (in gestione GC o completata).

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente Operatore GC ha visualizzato le informazioni relative ad una pratica utilizzando l'applicazione IDROCAP Mobile.

#### Scenario principale:

1. L'utente Operatore GC accede alla sezione delle pratiche di attingimento.
2. Il sistema restituisce la schermata contenente la lista di tutte le pratiche inserite sulla piattaforma IDROCAP.
3. L'utente Operatore GC individua la pratica di cui vuole visualizzare le informazioni e fa tap sulla scheda relativa.

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambientale</b>                               |   |  <b>MINISTERO DELLA</b><br><b>TRANSIZIONE ECOLOGICA</b> |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                                                                                                         | Pag. 34 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                                                                          |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

4. Il sistema restituisce la scheda di dettaglio della pratica contenente tutte le informazioni inserite (suddivise per sezioni analogamente a quanto accade sulla piattaforma principale).

**Estensioni:** -

**Nome:** Modifica Pratica - Aggiornamento Posizione opera di derivazione.

**Descrizione:** L'utente Operatore GC, utilizzando l'applicazione IDROCAP Mobile, modifica le informazioni di una pratica inserita sulla piattaforma IDROCAP aggiornandone la posizione dell'opera di derivazione.

**Attori:** Operatore GC.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Operatore GC ha effettuato con successo l'accesso all'applicazione IDROCAP Mobile utilizzando le proprie credenziali. Deve essere presente almeno una pratica a sistema di competenza (in gestione GC o completata). L'utente Operatore GC ha effettuato con successo l'accesso alla scheda di dettaglio della pratica designata.

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente Operatore GC modifica, tramite l'applicazione IDROCAP Mobile, le informazioni relative alla posizione dell'opera di derivazione per la pratica designata.

**Scenario principale:**

1. L'utente Operatore GC raggiunge la sezione relativa al punto di prelievo/derivazione, individua il punto di prelievo/derivazione da aggiornare e seleziona l'azione "Visualizza i dati".
2. Il sistema restituisce una pagina contenente le informazioni relative al punto di prelievo/derivazione.
3. L'utente Operatore GC seleziona la funzione di "Aggiorna posizione" e procede alla registrazione della nuova posizione (coordinate) dell'opera di prelievo/derivazione.
4. Il sistema chiede all'utente Operatore GC conferma dell'operazione di aggiornamento e richiede l'attivazione (se non già attivo) del ricevitore GPS presente sul dispositivo utilizzato (smartphone o tablet).
5. L'utente Operatore GC dà conferma per l'esecuzione dell'operazione di aggiornamento.
6. Il sistema abilita (se non già attivo) il ricevitore GPS e procede all'acquisizione e memorizzazione della posizione del dispositivo (smartphone o tablet).

**Estensioni:**

5a. L'utente Operatore GC non dà conferma per l'esecuzione dell'operazione di aggiornamento.

|                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/> <b>Piano Operativo Ambiente</b></p>                                 |  |  |
| <p>QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br/> Riservato RTI - Amministrazione</p> |                                                                                     | <p>Pag. 35 di 68<br/> Stato: Rev.04.00</p>                                           |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

1. Il sistema non abilita (se non già attivo) il ricevitore GPS e non procede all'acquisizione e memorizzazione della posizione del dispositivo (smartphone o tablet).
2. Il sistema rimanda l'utente Operatore GC alla pagina contenente le informazioni riguardanti il punto di prelievo/derivazione, quindi si prosegue dal passo 3.

**Nome:** Modifica Pratica - Aggiornamento della Lettura contatore

**Descrizione:** L'utente Operatore GC, utilizzando l'applicazione IDROCAP Mobile, modifica le informazioni di una pratica inserita sulla piattaforma IDROCAP aggiornandone la lettura del contatore.

**Attori:** Operatore GC.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Operatore GC ha effettuato con successo l'accesso all'applicazione IDROCAP Mobile utilizzando le proprie credenziali. Deve essere presente almeno una pratica a sistema di competenza (in gestione GC o completata). L'utente Operatore GC ha effettuato con successo l'accesso alla scheda di dettaglio della pratica designata.

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente Operatore GC, tramite l'applicazione IDROCAP Mobile, aggiorna la lettura del contatore per la pratica designata.

**Scenario principale:**

1. L'utente Operatore GC raggiunge la sezione relativa allo strumento di misura e seleziona l'azione "Visualizza misurazioni".
2. Il sistema restituisce una pagina contenente le informazioni relative alle ultime misurazioni effettuate per lo strumento.
3. L'utente Operatore GC seleziona la funzione di "Aggiungi una nuova misurazione" e procede alla registrazione della nuova lettura per lo strumento di misura in oggetto.
4. Il sistema chiede all'utente Operatore GC l'inserimento del volume (in m<sup>3</sup>) leggibile sul contatore.
5. L'utente Operatore GC dà conferma per l'esecuzione dell'operazione di salvataggio.
6. Il sistema procede all'acquisizione e memorizzazione della lettura.

**Estensioni:**

5a. L'utente Operatore GC non dà conferma per l'esecuzione dell'operazione di salvataggio.

1. Il sistema non procede all'acquisizione e memorizzazione della lettura.

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/> <b>Piano Operativo Ambiente</b></p> | <p> <small>Fondo per lo Sviluppo e la Coesione</small></p> <p> <small>Piano Operativo Ambiente</small></p> <p> <small>MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA</small></p> | <p>QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br/> Riservato RTI - Amministrazione</p> <p align="right">Pag. 36 di 68<br/> Stato: Rev.04.00</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI</p> <p><b>Autore:</b> RTI</p> <p><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024</p> <p><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502</p> <p><b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM – Sistemi Informativi – Onit – Prisma – Deas - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

2. Il sistema rimanda l'utente Operatore GC alla pagina contenente le informazioni riguardanti le ultime misurazioni effettuate per lo strumento, quindi si prosegue dal passo 3.

**Nome:** Riceve notifica.

**Descrizione:** L'utente riceve sull'applicazione IDROCAP Mobile notifica di una pratica di cui risulta destinatario o risulta destinataria l'organizzazione di cui fa parte.

**Attori:** Operatore GC.

**Pre-Condizioni/Premessa:** L'utente Operatore GC ha effettuato con successo l'accesso all'applicazione IDROCAP Mobile utilizzando le proprie credenziali e possiede le competenze associate alla ricezione di notifiche per pratiche in cui è coinvolto.

**Post-Condizioni/Conclusione:** L'utente Operatore GC viene indirizzato alla scheda di dettaglio della pratica oggetto della notifica.

**Scenario principale:**

1. L'utente Operatore GC riceve sull'applicazione IDROCAP Mobile notifica push relativa ad una pratica di cui risulta essere destinatario.
2. L'utente Operatore GC fa tap sulla notifica push visibile a schermo sul proprio dispositivo (smartphone o tablet).
3. Il sistema reindirizza l'utente alla sezione Notifiche.
4. L'utente Operatore GC seleziona la notifica ricevuta.
5. Il sistema reindirizza l'utente alla scheda di dettaglio della pratica.

**Estensioni:** -

## 7 MODELLO RELAZIONALE DEI DATI

Il diagramma E/R è stato realizzato al fine di garantire un'organizzazione efficace dei dati utilizzati dall'applicazione web IDROCAP. In questo paragrafo vengono illustrate le entità, gli attributi e le associazioni che compongono il modello dei dati di IDROCAP, fornendo informazioni sul loro significato e sulle relazioni che intercorrono tra di loro.

Di seguito vengono mostrate le principali entità che costituiscono il core delle funzionalità messe a disposizione dal progetto. Alcune tabelle core non sono state messe in questo documento in quanto

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/><b>Piano Operativo Ambiente</b></p>                                 | <p> <small>Fondo per lo Sviluppo e la Crescita</small></p> <p> <small>Piano Operativo Ambiente</small></p> | <p> <b>MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA</b></p> |
| <p>QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br/>Riservato RTI - Amministrazione</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Pag. 37 di 68<br/>Stato: Rev.04.00</p>                                                                                               |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|   | Titolo                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | <b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR02<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |

necessarie alla gestione interna stessa dell'applicativo e non direttamente legate allo scopo della piattaforma.

TABELLA 1 - ENTITÀ

| Nome entità                      | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| applicants                       | É la tabella che si occupa della memorizzazione dei richiedenti (Concessionari)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| water_drawing_paperwork_statuses | Questa tabella elenca i diversi stati che può avere una richiesta di concessione, come ad esempio: "in attesa", "approvato" o "respinto".                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| water_drawing_paperworks         | Questa tabella contiene informazioni sulle richieste di concessione. Include colonne per l'ubicazione, il foglio catastale e altre informazioni rilevanti per il rilascio della concessione.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| water_drawing_measurements       | Questa tabella contiene i dati relativi alla quantità del prelievo di acqua concordato con il genio civile e le autorità preposte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| attachments                      | Questa tabella contiene informazioni sui file allegati a vari record del database. Include colonne per il nome del file, la dimensione e la data di caricamento.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| organisations                    | La tabella è utilizzata per memorizzare le organizzazioni degli utenti registrati all'interno della piattaforma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| users                            | La tabella "users" è progettata per memorizzare le informazioni sui singoli utenti, dal personale ai funzionari delle organizzazioni coinvolte (DRAR, GC, AdB, etc.). La tabella cattura i dettagli essenziali dell'utente, come il nome, le informazioni di contatto e le credenziali di accesso. Inoltre, tiene traccia del ruolo e dei permessi dell'utente all'interno del sistema, consentendo diversi livelli di accesso e controllo per |

|   | Titolo                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | <b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | varie funzionalità. Questa tabella mantiene anche le relazioni con altre tabelle del database, come quella delle organizzazioni, per collegare gli utenti ai rispettivi comuni o città e facilitare l'amministrazione dei servizi e delle risorse pubbliche. |
| water_drawing_payments              | La tabella è utilizzata per memorizzare i pagamenti effettuati su ciascuna pratica presente a sistema, consentendo di specificare il tipo di pagamento, l'importo versato, l'anno di riferimento e la data di pagamento.                                     |
| applicants_water_drawing_paperworks | La tabella è utilizzata per distinguere i concessionari "principali" dai concessionari "aggiuntivi".                                                                                                                                                         |
| water_drawing_paperwork_histories   | La tabella è utilizzata per memorizzare lo storico relativo ad una pratica, consentendo di specificare la data relativa a ciascun aggiornamento della pratica, gli utenti coinvolti e gli stati della pratica.                                               |
| water_drawing_meters                | La tabella è utilizzata per memorizzare i dati relativi alle letture degli strumenti di misura, consentendo di catturare le informazioni riguardanti i volumi estratti e la data di ciascuna lettura.                                                        |
| water_drawing_payment_types         | La tabella è utilizzata per memorizzare i dati relativi ai pagamenti.                                                                                                                                                                                        |
| deliveries                          | La tabella è utilizzata per memorizzare i recapiti (telefono e e-mail) degli utenti e delle organizzazioni registrate a sistema.                                                                                                                             |
| tags                                | La tabella è utilizzata per memorizzare i tag associabili agli allegati della pratica.                                                                                                                                                                       |
| attachments_tags                    | La tabella è utilizzata per memorizzare le associazioni                                                                                                                                                                                                      |

|   | Titolo                                                                                                                                                                                                         | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | <b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 |                                                                                      |

|                                                        |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | tra un allegato e i relativi tag.                                                                                         |
| water_drawing_tool_types                               | La tabella è utilizzata per memorizzare le tipologie degli strumenti di misura.                                           |
| permissions                                            | La tabella è utilizzata per memorizzare le associazioni tra le competenze e i profili utente.                             |
| capabilities                                           | La tabella è utilizzata per memorizzare le competenze associabili agli utenti di IDROCAP.                                 |
| capability_groups                                      | La tabella è utilizzata per memorizzare i gruppi di competenze associabili agli utenti di IDROCAP.                        |
| water_drawing_antimafia_certification_request_statuses | La tabella è utilizzata per memorizzare gli stati delle richieste riguardanti la certificazione antimafia.                |
| water_drawing_fees                                     | La tabella è utilizzata per memorizzare i canoni relativi alle pratiche presenti in IDROCAP.                              |
| water_drawing_antimafia_certification_request          | La tabella è utilizzata per memorizzare le richieste riguardanti la certificazione antimafia.                             |
| water_drawing_return_points                            | La tabella è utilizzata per memorizzare le informazioni relative ai punti di restituzione delle acque prelevate/derivate. |
| water_drawing_intended_uses                            | La tabella è utilizzata per memorizzare le destinazioni d'uso della risorsa.                                              |
| water_drawing_derivations                              | La tabella è utilizzata per memorizzare le informazioni relative ai punti di derivazione delle acque.                     |
| water_drawing_intended_use_types                       | La tabella è utilizzata per memorizzare le tipologie di destinazione d'uso della risorsa.                                 |

|                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |  |    |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |  | Pag. 40 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                                                                                                                                                                                           |

|   | Titolo                                                                                                                                                                                                         | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | <b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 |                                                                                      |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| water_drawing_articles                     | La tabella è utilizzata per memorizzare le tipologie di articoli di legge selezionabili nella gestione di una pratica su IDROCAP.                                                                                                                   |
| water_drawing_derivation_types             | La tabella è utilizzata per memorizzare le tipologie di opere di derivazione selezionabili su IDROCAP.                                                                                                                                              |
| capability_groups                          | La tabella è utilizzata per memorizzare i gruppi di competenze associabili agli utenti di IDROCAP.                                                                                                                                                  |
| water_drawing_paperwork_pecs               | La tabella è utilizzata per memorizzare e tenere traccia delle PEC scambiate per la pratica in oggetto.                                                                                                                                             |
| snapshots                                  | La tabella ospita la serializzazione degli oggetti della piattaforma in un determinato istante nel tempo.                                                                                                                                           |
| unpacked_water_drawing_paperwork_snapshots | La tabella ospita gli attributi di una pratica riguardanti uno “snapshot” specifico (vedi tabella precedente) ai fini di ottimizzazione, indicizzazione ed in generale sgravio del motore MySQL ai fini della presentazione ed estrazione dei dati. |

Ulteriori dettagli per ciascuna tabella del diagramma E/R.

- **applicants:** In questa tabella sono memorizzate le informazioni relative ai Concessionari che richiedono la concessione per l'attingimento dell'acqua. Include colonne per il nome, il cognome, il codice fiscale, l'indirizzo e altre informazioni personali del richiedente.
- **organisations:** Questa tabella contiene informazioni sulle organizzazioni registrate sulla piattaforma e incaricate della gestione del bene acqua. Include colonne per l'acronimo dell'organizzazione, la posizione geografica, l'indirizzo e altre informazioni rilevanti.
- **users:** Questa tabella contiene informazioni sugli utenti del sistema. Include colonne per il nome, il cognome, il nome utente, la password e altre informazioni personali dell'utente. Ogni utente è associato a un'organizzazione nella tabella delle organizzazioni.

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |    |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione | Pag. 41 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                                                                                                                                                                                            |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|   | Titolo                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | <b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |

- **water\_drawing\_paperwork\_statuses:** Questa tabella elenca i diversi stati che può avere una richiesta di concessione, come ad esempio: "in attesa", "approvato" o "respinto".
- **water\_drawing\_paperworks:** Questa tabella contiene informazioni sulle richieste di concessione per l'utilizzo dell'acqua. Include colonne per il distretto, l'ubicazione, il foglio catastale e altre informazioni rilevanti per la concessione.
- **attachments:** Questa tabella contiene informazioni sui file allegati ai vari record del database o gli oggetti controllabili. Include colonne per il nome del file, la dimensione e la data di caricamento.
- **water\_drawing\_payments:** Questa tabella contiene informazioni sui pagamenti effettuati per ciascuna pratica presente a sistema. Include colonne per l'identificazione della pratica, il tipo di pagamento, l'identificativo del concessionario, l'importo del canone, l'anno di riferimento, la data di pagamento ed eventuali note sul pagamento.
- **applicants\_water\_drawing\_paperworks:** Questa tabella contiene le informazioni per distinguere i concessionari "principali" dai concessionari "aggiuntivi". Include colonne per l'identificativo del concessionario, l'identificativo della pratica e l'individuazione della tipologia di concessionario ("principale" o "aggiuntivo").
- **water\_drawing\_paperwork\_histories:** Questa tabella contiene le informazioni su tutte le modifiche effettuate ad una pratica. Include colonne per l'approvazione o rigetto della pratica, le note di approvazione/rigetto, l'identificativo dell'utente, l'identificativo della pratica e l'identificativo dello stato della pratica.
- **water\_drawing\_meters:** Questa tabella contiene le informazioni riguardanti le letture degli strumenti di misura associati ad una pratica. Include le colonne per l'identificativo dello strumento di misura, la portata emunta (volume estratto) e la data di lettura.
- **water\_drawing\_payment\_types:** Questa tabella contiene le informazioni riguardanti i pagamenti effettuati dal concessionario. Include le colonne per l'identificativo del pagamento e la relativa descrizione.
- **deliveries:** Questa tabella contiene le informazioni relative ai recapiti (telefono e email) degli utenti e delle organizzazioni registrate a sistema. Include le colonne per l'identificativo dell'utente o dell'organizzazione di cui si riportano i contatti e per il tipo di contatto (telefono o email).
- **tags:** Questa tabella contiene le informazioni riguardanti i tag associabili agli allegati di una pratica. Include le colonne per la descrizione del tag, la codifica scelta e al modulo a cui fa riferimento.
- **attachments\_tags:** Questa tabella contiene le informazioni riguardanti le associazioni tra un allegato e i relativi tag. Include le colonne per l'individuazione dell'allegato e del relativo tag associato.
- **water\_drawing\_tool\_types:** Questa tabella contiene le informazioni sulle tipologie di strumenti di misura. Include le colonne per l'identificativo del tipo di strumento e la relativa descrizione.

|                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |  |    |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |  | Pag. 42 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                                                                                                                                                                                            |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|   | Titolo                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | <b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |

- **permissions:** Questa tabella contiene le informazioni sulle associazioni tra le competenze e i profili utente. Include le colonne per l'identificativo della competenza e l'identificativo del profilo.
- **capabilities:** Questa tabella contiene le informazioni sulle competenze associabili agli utenti di IDROCAP. Include le colonne per specificare l'identificativo della competenza, la relativa descrizione, il livello o priorità della competenza, la famiglia di competenze a cui appartiene, il relativo tooltip e se la competenza è utilizzabile o meno dagli utenti di IDROCAP.
- **water\_drawing\_antimafia\_certification\_request\_statuses:** Questa tabella contiene le informazioni sugli stati attribuibili alle richieste antimafia. Include le colonne per l'identificativo dello stato della richiesta antimafia e per la relativa descrizione.
- **water\_drawing\_fees:** Questa tabella contiene le informazioni riguardanti i canoni associati alle pratiche in IDROCAP. Include le colonne per specificare l'identificativo del canone, l'ammontare della cifra (in euro) da pagare, l'anno di riferimento del canone e l'identificativo della pratica a cui è associato il canone.
- **water\_drawing\_antimafia\_certification\_request:** Questa tabella contiene le informazioni riguardanti le richieste antimafia effettuate in IDROCAP. Include le colonne per specificare l'identificativo della richiesta, l'identificativo della pratica a cui la richiesta è associata, l'identificativo dell'utente che ha effettuato la richiesta, l'identificativo dello stato della richiesta antimafia, nonché la data di inoltro/creazione della richiesta.
- **water\_drawing\_return\_points:** Questa tabella contiene le informazioni riguardanti i punti di restituzione dell'acqua per ciascuna pratica presente in IDROCAP. Include le colonne per specificare l'identificativo del punto di restituzione per la pratica in esame (ogni pratica può avere diversi punti di restituzione della risorsa acqua), il comune su cui insiste il punto di restituzione, i fogli di mappa in cui viene restituita la risorsa acqua, le particelle catastali in cui viene prelevata/derivata la risorsa acqua, il codice catastale (Belfiore) del comune in cui viene prelevata/derivata la risorsa acqua, la latitudine e longitudine del punto di restituzione, l'identificativo della pratica a cui è associata la restituzione.
- **water\_drawing\_intended\_uses:** Questa tabella contiene le informazioni riguardanti l'impiego della risorsa acqua per ciascuna pratica presente in IDROCAP. Include le colonne per specificare l'identificativo dell'impiego per la pratica in esame, la superficie da irrigare, i fogli di mappa in cui viene impiegata la risorsa acqua, le particelle catastali in cui viene impiegata la risorsa acqua, il tipo di sistema di irrigazione, l'area consortile, la potenza nominale prodotta, l'identificativo della pratica a cui è associato l'impiego, l'identificativo della tipologia di destinazione d'uso associato all'impiego della risorsa acqua.
- **water\_drawing\_derivations:** Questa tabella contiene le informazioni riguardanti i punti di

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |    | <b>MINISTERO DELLA<br/>TRANSIZIONE ECOLOGICA</b> |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                                                                                                                                                                                             | Pag. 43 di 68<br>Stato: Rev.04.00                |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

prelievo/derivazione dell'acqua per ciascuna pratica presente in IDROCAP. Include le colonne per specificare l'identificativo del punto di prelievo/derivazione per la pratica in esame (ogni pratica può avere diversi punti di prelievo/derivazione della risorsa acqua), la descrizione del punto di prelievo/derivazione, il corpo idrico a cui si attinge, il comune in cui ricade l'opera di prelievo/derivazione, i fogli di mappa in cui viene prelevata/derivata la risorsa acqua, le particelle catastali in cui viene prelevata/derivata la risorsa acqua, il codice catastale (Belfiore) del comune in cui viene prelevata/derivata la risorsa acqua, la contrada/località, la latitudine e longitudine del punto di prelievo/derivazione, il codice ISTAT del Comune in cui viene prelevata/derivata la risorsa acqua, lo stato dell'opera di prelievo/derivazione, il numero dei prelievi, il volume annuo in metri cubi, la portata media in litri/secondo, l'identificativo della pratica a cui è associato l'impiego, l'identificativo della tipologia di opera di prelievo/derivazione.

- **water\_drawing\_intended\_use\_types:** Questa tabella contiene le informazioni riguardanti le tipologie di destinazione d'uso per la risorsa acqua. Include le colonne per specificare l'identificativo per ciascuna tipologia di destinazione d'uso e la descrizione di ciascuna tipologia.
- **water\_drawing\_articles:** Questa tabella contiene le informazioni riguardanti gli articoli di legge selezionabili nella gestione di una pratica su IDROCAP. Include le colonne per specificare l'identificativo univoco di ciascun articolo, la relativa descrizione (descrizione breve), un resoconto dettagliato (o descrizione estesa).
- **water\_drawing\_derivation\_types:** Questa tabella contiene le informazioni riguardanti le tipologie di opere di prelievo/derivazione. Include le colonne per specificare l'identificativo del tipo di opera di prelievo/derivazione e la relativa descrizione della tipologia.
- **water\_drawing\_paperwork\_pecs:** Questa tabella contiene le informazioni riguardanti le e-mail PEC scambiate tra tutti gli attori del sistema nell'ambito di una pratica specifica. Include le colonne per immagazzinare le info riguardanti: la documentazione condivisa via PEC, il mandatario, il numero di protocollo assegnato, il destinatario, la data della PEC, informazioni accessorie (note); inoltre consente di conservare (come allegato) la ricevuta di accettazione e la ricevuta di consegna.
- **snapshots:** Questa tabella contiene le informazioni riguardanti ciascun episodio di modifica effettuato sulle pratiche dal momento della loro creazione sulla piattaforma IDROCAP.
- **unpacked\_water\_drawing\_paperwork\_snapshots:** Questa tabella contiene gli attributi di una pratica riguardanti uno "snapshot" specifico (vedi tabella precedente).

Segue lo schema entità relazione sviluppato attraverso tool di modellazione (MySQL Workbench).

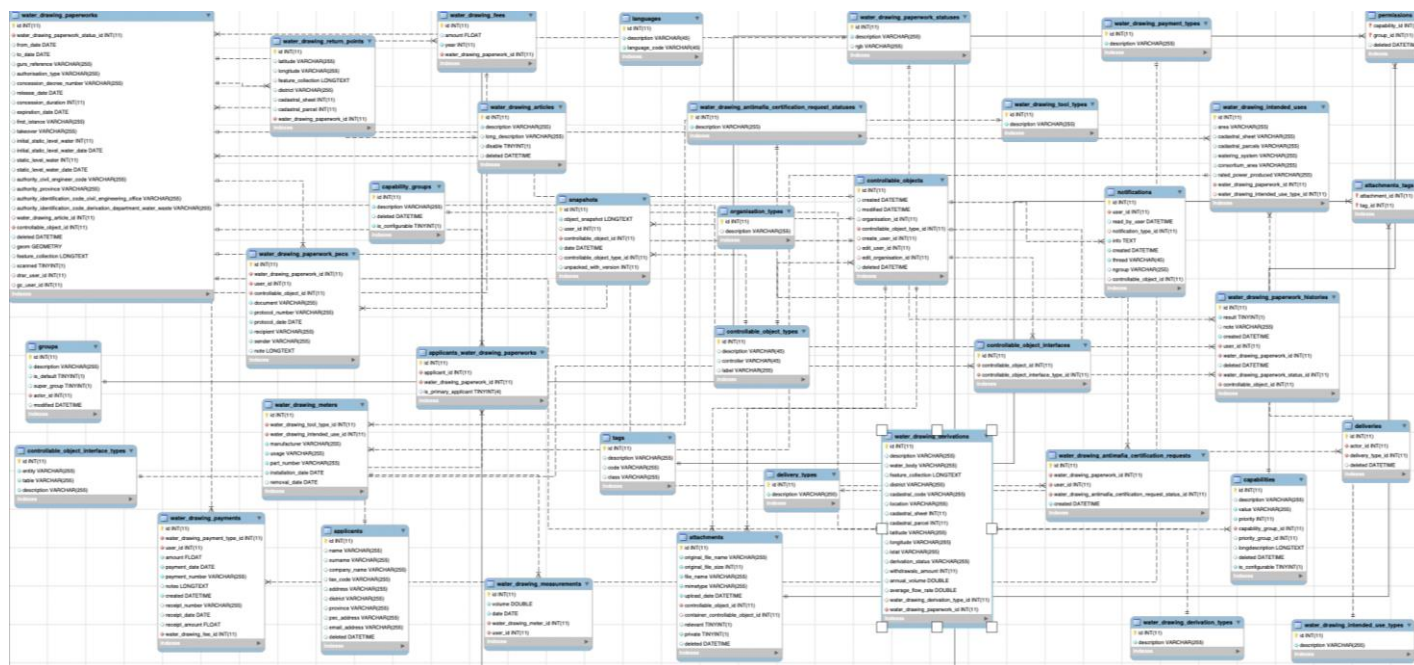
|                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |  |  |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                     | Pag. 44 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                    |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00



**Proprietario:** Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI  
**Autore:** RTI  
**Data rilascio:** 13/06/2024  
**Codice:** AQDML3IRCP01SR502  
**Revisione:** 04.00

RTI: Leonardo - IBM –  
Sistemi Informativi –  
Onit – Prisma – Deas  
- Reply PS

FIGURA 3 - *DIAGRAMMA ENTITÀ RELAZIONI DI IDROCAP*

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8 ASPETTI NON FUNZIONALI

Questa sezione fornisce innanzitutto una panoramica di alto livello delle caratteristiche della piattaforma IDROCAP, vengono descritte le specifiche tecniche, mostrando come i componenti della piattaforma sono sviluppati, collegati e interagiscono in modo efficiente tra loro. Infine, vengono menzionati i requisiti di qualità per garantire l'efficacia dell'intero sistema.

La piattaforma IDROCAP è costituita da diversi componenti informatici sviluppati, assemblati ed eseguiti dal gruppo tecnico.

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI</p> <p><b>Autore:</b> RTI</p> <p><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024</p> <p><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502</p> <p><b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM – Sistemi Informativi – Onit – Prisma – Deas - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

8.1 ARCHITETTURA

Commentato [MOU1]: Aggiornare con la nuova infrastruttura

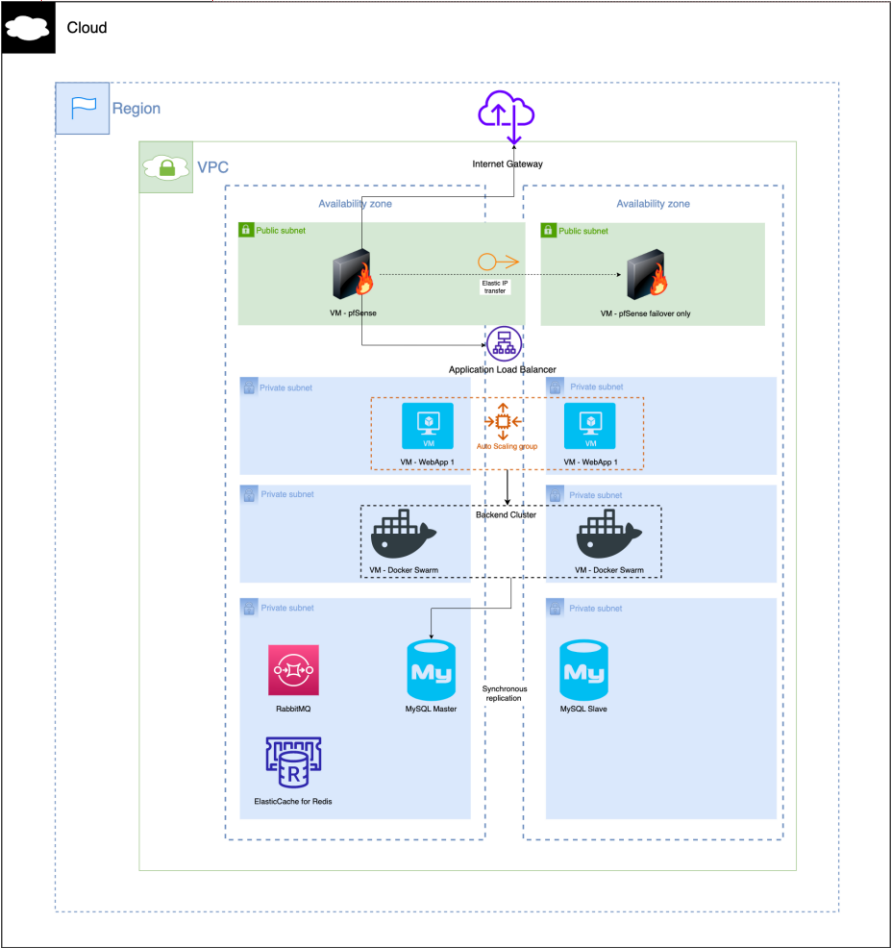


FIGURA 4 - ARCHITETTURA DEL SISTEMA IDROCAP

Il diagramma rappresenta l'architettura di rete basata sul cloud con diversi componenti. Ecco una descrizione di alto livello del diagramma:

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR02<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Un Virtual Private Cloud (VPC) contiene l'architettura principale, fornendo una sezione privata e isolata dell'infrastruttura cloud.
- All'interno della VPC sono rappresentate due sottoreti: entrambe sono private, il che significa che non sono direttamente accessibili da Internet.
- Due macchine virtuali (VM) chiamate "WebApp 1" si trovano nelle sottoreti private. Queste macchine virtuali ospiteranno la web application, ma non sono direttamente accessibili da Internet.
- Un gateway Internet è collegato alla VPC, consentendo il traffico tra Internet e la VPC.
- Un firewall è posizionato tra il gateway Internet e le sottoreti private per garantire la sicurezza filtrando il traffico di rete in entrata e in uscita.
- Un Application Load Balancer è collegato alle subnet private e alle macchine virtuali. Distribuisce il traffico applicativo in entrata tra le macchine virtuali, migliorando la disponibilità e la tolleranza agli errori delle web application. Poiché le macchine virtuali si trovano in sottoreti private, il load balancer può essere configurato solo per il traffico interno, oppure può essere accessibile pubblicamente e instradare il traffico verso le sottoreti private.
- Nel diagramma è presente un gruppo di Auto Scaling, che scala automaticamente il numero di VM in base alla domanda. Questo assicura che l'infrastruttura sia sempre in grado di gestire il carico di traffico.
- In una delle sottoreti private, un database è ospitato su una macchina virtuale. Il server del database è accessibile solo dall'interno della VPC, in modo da non essere esposto alla rete Internet pubblica.
- Nel diagramma è mostrato un processo di replica sincrona, che rappresenta la replica dei dati tra i database per ridondanza e alta disponibilità.
- Nel diagramma sono presenti anche delle macchine che rappresentano i microservizi di cui la Web Application si serve e sono: gli Swarm di Docker, la il broker di messaggi implementato con RabbitMQ, il server per la gestione del caching dei dati applicativi implementato con Redis.

## 8.2 SICUREZZA

L'obiettivo di questa sezione è descrivere le strategie e le norme di sicurezza applicate per garantire la sicurezza della piattaforma e la riservatezza, la privacy e la visibilità dei dati raccolti, archiviati e utilizzati in IDROCAP. Le pratiche e i principi di sicurezza implementati per il frontend e il backend sono menzionati nelle sezioni seguenti.

|                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |  |  |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                     | Pag. 48 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                    |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI</p> <p><b>Autore:</b> RTI</p> <p><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024</p> <p><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502</p> <p><b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM – Sistemi Informativi – Onit – Prisma – Deas - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### 8.2.1 FRONTEND

Il frontend è stato sviluppato seguendo diverse linee guida di Cybersecurity che mirano a garantire la conformità con le proprietà di sicurezza di Integrità, Autenticazione, Riservatezza e Privacy dei dati personali.

**Integrità, autenticazione, riservatezza:** nel campo delle comunicazioni su Internet, la proprietà di autenticazione è una questione notevolmente significativa, poiché non esiste un'autenticazione a livello di rete nello stack ISO/OSI attualmente implementato con il protocollo IPv4. Per mitigare la mancanza di autenticazione a livello di rete, viene protetto il protocollo HTTP tramite il protocollo Transport Layer Security (TLS) (Rescorla e Dierks, 2018), che fornisce connessioni HTTP autenticate con proprietà di integrità e riservatezza, dando origine a HTTPS.

L'autenticazione avviene anche a un altro livello, che è quello dell'autenticità della chiave pubblica dell'applicazione web: i client che si connettono devono avere la garanzia che la chiave che usano per autenticare il server sia autentica. Attraverso il certificato X.509 emesso dalla Certification Authority (CA), è possibile realizzare la catena di fiducia che garantisce che la chiave pubblica utilizzata sia realmente collegata all'applicazione web. Il protocollo che il server dell'applicazione web IDROCAP supporta è la versione TLS1.3. Il certificato è di tipo RSA 4096 bit (SHA256withRSA).

Con il processo di autenticazione descritto sopra, sarebbe anche possibile autenticare il client attraverso un certificato, ma questo è un metodo di autenticazione che non viene utilizzato al giorno d'oggi, in quanto è preferibile autenticare attraverso la registrazione dell'utente (processo di Sign Up) con l'applicazione web.

Ci sono due meccanismi differenti per l'autenticazione in IDROCAP: per mezzo di sessione PHP, gestita dalle librerie di CakePHP (se l'autenticazione proviene dalla browser Web Application); per mezzo di JSON Web Token (JWT) (se l'autenticazione proviene dalle API Restful).

Quando un utente si autentica al sistema per mezzo delle API Restful, viene emesso un JSON Web Token (JWT) - una rappresentazione codificata JSON di una o più richieste che possono essere trasferite tra due parti - che viene memorizzato nella Local Storage del browser del client.

Il JWT è prodotto da un algoritmo di codifica noto come HS512 che codifica 2 oggetti JSON applicando una firma RS256 per rendere il token unico. Nell'applicazione web IDROCAP il token codifica oggetti come i seguenti:

```
{
  "alg": "HS512",
  "typ": "JWT"
}
{
  "username": "Tester",
```

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/><b>Piano Operativo Ambiente</b></p>                                 | <p> <small>Fondo per lo Sviluppo e la Crescita</small></p> <p> <small>Piano Operativo Ambiente</small></p> | <p> <b>MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA</b></p> |
| <p>QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br/>Riservato RTI - Amministrazione</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Pag. 49 di 68<br/>Stato: Rev.04.00</p>                                                                                               |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

```
"iat": 1635348774,
"exp": 1635435174
}
```

Il digest, che è una stringa come la seguente:

```
"eyJhbGciOiJIUzUxMiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VybmFtZSI6ImNvbW11bml0eXRlc3RicilslmlhdCI6MTYzNTM0ODc3NCwiZXhwIjoxNjM1NDM1MTc0fQ.
gAI27NmqSmARGDrN0AwCO0FpzFqYHBKpFGpr7p2VhCWsy1LSPaWrO1SuCqxi_27DBC6iKStS
icHHcOAmf6zdVQ".
```

Viene iniettato nell'intestazione della richiesta del datagramma HTTP ogni volta che viene inviata una richiesta al back end tramite l'API. Il datagramma HTTP viene modificato Just-In-Time e appeso nell'header del datagramma.

## 8.2.2 BACKEND

**Autenticazione:** si riferisce al processo di verifica della vera identità di un utente. Ad eccezione di alcuni endpoint o funzionalità, tutti gli altri richiedono l'autenticazione. Per garantire un'autenticazione sicura, il backend di IDROCAP utilizza il sistema di autenticazione integrato di CakePHP e l'autenticazione basata su sessioni PHP o per mezzo di token JWT.

Da una prospettiva di alto livello, il sistema di autenticazione di CakePHP, aiuta il backend a:

- Autenticare un utente verificando le sue credenziali, compresi nome utente/email e password, e restituire un JWT. Sul lato backend, tutte le password sono crittografate, rendendo impossibile invertire il processo di hashing e rivelare quelle originali.
- Gestire lo stato di autenticazione in base al JWT emesso e ai dati di sessione PHP.
- Integrare le informazioni dell'utente autenticato nell'oggetto Request per un ulteriore utilizzo nei controllori delle routes.

**Autorizzazione:** si riferisce al processo di determinazione di ciò che un utente è autorizzato a fare. Abbiamo utilizzato il controllo degli accessi basato sui ruoli (RBAC), che è un meccanismo di controllo degli accessi neutrale definito da ruoli e privilegi, utilizzando il middleware di CakePHP e le sessioni PHP per l'autorizzazione. Nell'implementazione di RBAC (Sandhu, 1998), ci sono tre principi guida:

- Assegnazione del profilo: un utente può accedere a un endpoint o funzionalità, solo se gli è stato assegnato un profilo (dall'amministratore), memorizzato nei dati della sua sessione PHP.

|                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |  |  |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                     | Pag. 50 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                    |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Autorizzazione del profilo: il ruolo attivo di un utente deve essere autorizzato. Insieme alla regola precedente, assicuriamo che gli utenti possano assumere solo ruoli per i quali sono autorizzati.
- Autorizzazione dell'endpoint o delle funzionalità: un utente può accedere ad un endpoint o usare una funzionalità solo se questi sono autorizzati per il profilo attivo dell'utente. Insieme alle due regole precedenti, questa regola garantisce che gli utenti possano esercitare solo gli endpoint o funzionalità per i quali sono autorizzati.
- Timeout di sessione: per migliorare la sicurezza, si potranno in futuro configurare impostazioni di timeout della sessione, queste invalideranno automaticamente la sessione dell'utente dopo un certo periodo di inattività.
- Rigenerazione degli ID di sessione: per prevenire gli attacchi di session fixation, è buona norma rigenerare l'ID di sessione dopo l'accesso dell'utente o quando i suoi privilegi cambiano.
- Connessioni sicure: HTTPS per tutte le connessioni della Web Application per garantire che i dati trasmessi tra il client e il server, comprese le credenziali di autenticazione e i cookie di sessione, siano criptati e sicuri.

### 8.3 REQUISITI DI SISTEMA

Lo scopo di questa sezione è fornire una panoramica dei requisiti essenziali che la piattaforma IDROCAP dovrebbe soddisfare sulla base delle discussioni con gli utenti finali, dell'accordo di convenzione e dell'esperienza degli sviluppatori. Per motivi di trasparenza e coerenza, le condizioni definite sono state suddivise in sei gruppi in base agli attributi di qualità più rilevanti. Le specifiche funzionali che tengono conto delle richieste degli utenti finali, raccolte durante vari incontri e riunioni, sono state soddisfatte e adottate come concetti chiave durante il processo di progettazione della piattaforma.

#### 8.3.1 USABILITÀ

- La piattaforma IDROCAP deve essere facile da usare e prontamente accessibile da parte degli utenti senza la necessità di leggere e seguire un numero elevato di manuali.
- La piattaforma deve essere intuitiva e diretta nel presentare tutti i dati essenziali e le relative relazioni.
- Tutti i menu, i pulsanti, i tooltip, ecc. della piattaforma devono essere facilmente individuabili, navigabili e comprensibili da tutti gli utenti.
- La piattaforma IDROCAP deve offrire tutte le funzioni di filtraggio, ordinamento e ricerca per consentire agli utenti di ottenere i dati nel modo desiderato.

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |    | <b>MINISTERO DELLA</b><br><b>TRANSIZIONE ECOLOGICA</b> |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                                                                                                                                                                                             | Pag. 51 di 68<br>Stato: Rev.04.00                      |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 8.3.2 AFFIDABILITÀ

- La piattaforma IDROCAP deve fornire meccanismi di autenticazione e autorizzazione agli utenti per confermare l'identità e prevenire violazioni e qualsiasi entità estranea che recuperi, aggiorni o cancelli i dati.
- La piattaforma IDROCAP deve rispondere in modo adeguato a un uso improprio e fornire notifiche precise e regolari agli utenti per aiutarli a riconoscere eventuali imprecisioni ed errori che possono causare errori o dati mancanti.
- La piattaforma IDROCAP deve fornire all'utente informazioni sul completamento delle richieste e, se qualcuna di esse fallisce, deve fornire all'utente le ragioni evidenti del fallimento.
- La piattaforma IDROCAP non deve modificare i dati del database per le richieste non andate a buon fine.

### 8.3.3 PRESTAZIONI

- La piattaforma IDROCAP deve restituire i dati senza ritardi evidenti, ciò riguarda soprattutto le pagine con contenuti dinamici.
- Tutte le funzioni essenziali della piattaforma IDROCAP devono essere presentate agli utenti ed essere pronte a ogni accesso al sistema. Nel caso in cui la piattaforma sia inattiva, deve essere in grado di riprendere il funzionamento con l'ultimo stato stabile prima del crash.
- L'utilizzo delle risorse, ad esempio CPU, memoria e disco, deve essere monitorato sul lato server per prevedere i picchi di carico e confrontare le misurazioni delle prestazioni in punti diversi.

### 8.3.4 INTERFACCIAMENTO

- L'interfaccia utente della piattaforma IDROCAP deve essere progettata per offrire un modo efficiente, ergonomico e intuitivo di visualizzare e organizzare i dati. Inoltre, l'interfaccia deve prevedere un sistema di rollback che consenta agli utenti di tornare ai passaggi precedenti in caso di operazioni errate.
- Le tecniche di paginazione devono essere applicate per garantire che non vengano mostrate troppe informazioni nella stessa pagina.
- Per mantenere la coerenza, la piattaforma IDROCAP deve applicare un modello per le diverse pagine. Inoltre, deve mantenere lo stesso comportamento dell'interfaccia per tutte le azioni, per evitare di spiazzare gli utenti.

|                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |  |  |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                     | Pag. 52 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                    |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Semplicità e gradevolezza guideranno il design della piattaforma IDROCAP.

### 8.3.5 PACKAGING

- La piattaforma IDROCAP deve essere accompagnata da un breve manuale che istruisca gli utenti a lavorare con precisione sulle funzioni. Se necessario, le descrizioni o i tooltip devono essere inseriti direttamente nell'interfaccia utente.
- Le normative europee e le leggi nazionali relative ai servizi web pubblici devono essere rispettate e seguite. Ciò riguarda in particolare l'accessibilità, la privacy e la sicurezza.

### 8.3.6 SOSTENIBILITÀ

- La piattaforma IDROCAP è costruita come servizio web; di conseguenza, è estremamente compatibile e gli utenti possono accedere alla piattaforma in modo proficuo anche su computer non dotati di specifiche moderne.
- La piattaforma IDROCAP deve essere adattabile anche se in seguito vengono aggiunte altre organizzazioni, profili utenti o lingue.
- I dati dovrebbero essere archiviati come Open Data per migliorare l'interoperabilità della piattaforma, rendendola più utilizzabile ed espandibile.

|                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |  |   |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |                                                                                     | Pag. 53 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                                                                                                        |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI</p> <p><b>Autore:</b> RTI</p> <p><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024</p> <p><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502</p> <p><b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM – Sistemi Informativi – Onit – Prisma – Deas - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

## 9 INTERFACCIA UTENTE

Il Front End di IDROCAP è costituito da un set di interfacce utente, caratterizzate da cruscotti, sidebar menu e sezioni dedicate ai servizi offerti dalla piattaforma. La navigazione è orientata a metafore di utilizzo già realizzate nell'ambito di progetti simili, secondo cui i servizi offerti e le relative funzionalità associate sono accessibili secondo un rigido sistema di profili utente e competenze.

Queste ultime sono definibili in funzione del ruolo specifico posseduto dall'utente nell'ambito della struttura del DRAR e degli altri attori del Sistema.

Per accedere alla piattaforma IDROCAP è necessario utilizzare un browser Web compatibile con gli standard HTML5 del consorzio W3C, come Firefox, Chrome, Safari o Edge; essa funziona correttamente anche su Tablet o Smartphone dotati di browser in grado di soddisfare i requisiti dei Test presenti su [HTML5Test.com](https://html5test.com).

La piattaforma è raggiungibile attraverso un indirizzo principale (URL). Per accedere è necessario disporre di un account utente collegato ad una coppia di credenziali: username e password. In alternativa, una volta effettuato il deploy sull'infrastruttura di destinazione, sarà disponibile l'accesso tramite SPID (o CIE) per gli utenti in possesso di un'identità digitale del Sistema Pubblico di Identità Digitale per i servizi online della Pubblica Amministrazione. Il servizio SPID è rivolto ai soggetti (persone fisiche e giuridiche) che intendono presentare all'Autorità competente un'istanza di nuova concessione di derivazione d'acqua pubblica e/o attingimento in via telematica tramite l'applicativo web IDROCAP. L'accesso tramite SPID (o CIE) sarà utilizzabile anche dal personale del GC, DRAR e AdB, in possesso di un'utenza sulla piattaforma IDROCAP (in alternativa alle proprie credenziali).

La schermata di login alla piattaforma è raggiungibile attraverso l'indirizzo principale; utilizzando le proprie credenziali (in futuro anche tramite SPID/CIE), un utente è in grado di accedere ai servizi offerti e utilizzare le funzionalità disponibili coerentemente con le competenze assegnate.

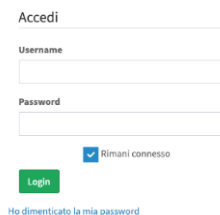


FIGURA 5 - SCHERMATA DI LOGIN DELLA PIATTAFORMA IDROCAP

L'accessibilità ai vari servizi resi disponibili tramite la piattaforma verrà amministrata secondo i seguenti paradigmi:

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/><b>Piano Operativo Ambiente</b></p>                                                | <p align="center">    </p> | <p align="right">Pag. 54 di 68<br/>Stato: Rev.04.00</p> |
| <p align="center">QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br/>Riservato RTI - Amministrazione</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Utente - attore del sistema in grado di accedere alla piattaforma e ricevere Notifiche di competenza; comprende l'accesso alla piattaforma per utenti registrati (membri del DRAR, GC, AdB o di altri dipartimenti regionali) e per utenti non registrati ma fruitori di servizi offerti dalla piattaforma (cittadini e/o aziende richiedenti concessione e/o attingimento).
- Profili e competenze - un profilo raccoglie tutte le competenze di un utente in merito alla creazione, modifica, lettura e cancellazione di qualunque elemento presente in piattaforma.

L'interfaccia utente di IDROCAP, una volta effettuato il login, è caratterizzata da un cruscotto principale posizionato in alto. Questo ospiterà vari tasti per consentire l'accesso alle differenti sezioni di cui la piattaforma si compone; l'accesso alla singola sezione abilita delle sidebar o menù laterali, costituenti degli aggregatori per macro-aree delle funzionalità specifiche di ogni sezione.

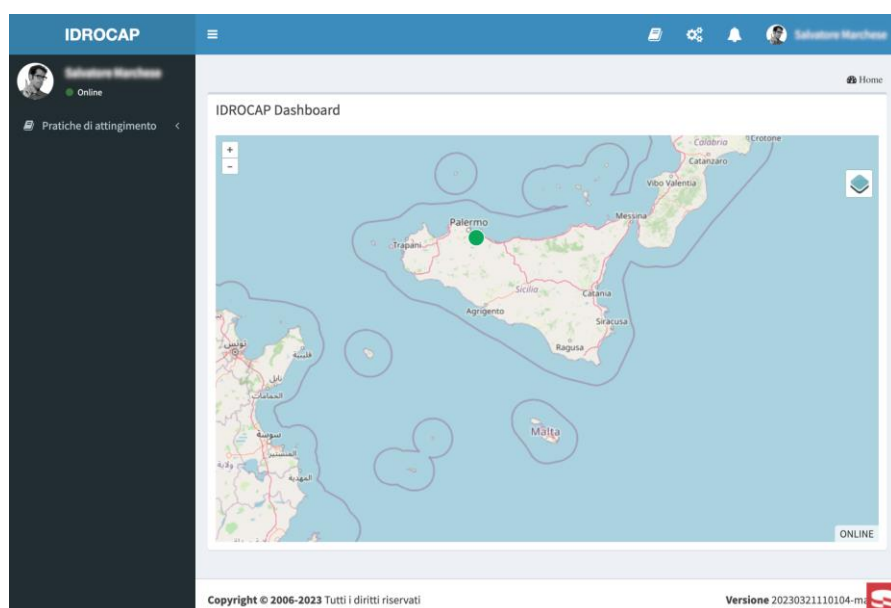


FIGURA 6 - ES. CRUSCOTTO DELLA PIATTAFORMA IDROCAP

La gestione di una Concessione e la relativa gestione è espletata attraverso una sezione dedicata denominata "Documenti"; essa include tutte le funzionalità utili alla realizzazione delle operazioni per la gestione di una pratica, l'inserimento a sistema di una nuova pratica, la consultazione delle pratiche e la loro validazione.

Attraverso la sezione Documenti è possibile accedere alle funzioni di:

|                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/> <b>Piano Operativo Ambiente</b></p>                                 |  |  |
| <p>QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br/> Riservato RTI - Amministrazione</p> |                                                                                     | <p>Pag. 55 di 68<br/> Stato: Rev.04.00</p>                                           |

|   | Titolo                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | <b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |

- gestione pratiche;
- inserimento pratiche;
- consultazione pratiche;
- validazione pratiche.

#### a) gestione pratiche

La gestione di una pratica da parte del GC si effettua utilizzando l'apposita funzionalità disponibile al menu Documenti, sezione Pratiche di attingimento. L'utente Operatore GC, previo accesso alla piattaforma, può procedere alla gestione della pratica allegando la scansione della pratica stessa e compilando il relativo modello. La piattaforma consente l'immissione delle informazioni essenziali per l'avvio della procedura di gestione della pratica, tra cui l'inserimento del codice della pratica.

A titolo di esempio, si riportano di seguito le sezioni ad oggi proposte per l'inserimento delle scansioni e delle varie informazioni inerenti la pratica. L'identificazione del sotto-insieme di dati che l'utente Operatore del GC è tenuto a compilare (campi obbligatori contrassegnati dal simbolo “\*”) potrà essere oggetto di future attività di revisione.



– Allegati

Allega files Schema del disciplinare (SDO)  No file chosen

Allega files Documento Tecnici (TCH)  No file chosen

Allega files Documenti Vari (DV)  No file chosen

Allega files Licenza d'attingimento (LIC)  No file chosen

Allega files Decreto di concessione (DEC)  No file chosen

Allega files Disciplinare (DSC)  No file chosen

Allega files Modulo 2A (2A)  No file chosen

FIGURA 7 - MODELLO DI INSERIMENTO DELLE SCANSIONI



– Info amministrative

**Codice Genio Civile**

**Provincia**

**Codice identificativo Concessione Ufficio Genio civile (es. AA0000) \***

**Codice identificativo Concessione Dipartimento Acqua e rifiuti**

**Articolo**

FIGURA 8 - MODELLO DI INSERIMENTO DELLE INFO AMMINISTRATIVE

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SRS02<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

Richiedente/Ditta

Concessionario principale

Ricerca concessionario

Nome \*

Cognome \*

Ragione sociale

Codice fiscale/P.IVA \*

Indirizzo \*

Comune \*

Provincia \*

Indirizzo PEC

Indirizzo email

FIGURA 9 - MODELLO DI INSERIMENTO DELLE INFO RELATIVE AL RICHIEDENTE / DITTA

|   | Titolo                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | <b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |

#### – Impiego risorsa

##### Impiego risorsa - 1

|                                           |                                        |                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| Uso                                       | Superficie da irrigare ( 00.00.00 ha ) |                      |
| <input type="text"/>                      | <input type="text"/>                   |                      |
| Foglio di mappa                           | Particelle da irrigare                 |                      |
| <input type="text"/>                      | <input type="text"/>                   |                      |
| Sistema di irrigazione                    | Tipo coltura                           | Area consortile      |
| <input type="text"/>                      | <input type="text"/>                   | <input type="text"/> |
| Potenza nominale prodotta (kW)            |                                        |                      |
| <input type="text"/>                      |                                        |                      |
| <input type="button" value="+ Aggiungi"/> |                                        |                      |

FIGURA 10 - MODELLO DI INSERIMENTO DELLE INFO SULL'IMPIEGO DELLA RISORSA

#### – Periodo richiesto di prelievo

Dal  Al

FIGURA 11 - MODELLO DI INSERIMENTO DELLE INFO SULL'IMPIEGO DELLA RISORSA

#### – Info del provvedimento

|                                                                            |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estremi GURS con pubblicazione istanza                                     | Natura del provvedimento di autorizzazione                                               |
| <input type="text"/>                                                       | <input type="text"/>                                                                     |
| Decreto di Derivazione n° (o di riconoscimento del diritto di derivazione) | Data di rilascio del provvedimento <input type="text" value="dd / mm / yyyy"/>           |
| <input type="text"/>                                                       |                                                                                          |
| Durata Derivazione (in anni)                                               | Validità fino a (scadenza del provvedimento) <input type="text" value="dd / mm / yyyy"/> |
| <input type="text"/>                                                       |                                                                                          |
| Prima istanza                                                              | Subentro                                                                                 |
| <input type="text"/>                                                       | <input type="text"/>                                                                     |

FIGURA 12 - MODELLO DI INSERIMENTO DELLE INFO SULL'IMPIEGO DELLA RISORSA

Programmazione FSC 2014-2020  
Piano Operativo Ambiente



QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO  
Riservato RTI - Amministrazione

Pag. 58 di 68  
Stato: Rev.04.00

|   | Titolo                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | <b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |

– Misurazione del livello piezometrico

|                                                                           |                                             |                                                                    |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Livello Statico dal Boccaforo al momento del rinvenimento dell'acqua (cm) | Data del rilievo                            | Livello Statico dal Boccaforo il giorno di inizio derivazione (cm) | Data del rilievo                            |
| <input type="text"/>                                                      | <input type="text" value="dd / mm / yyyy"/> | <input type="text"/>                                               | <input type="text" value="dd / mm / yyyy"/> |

FIGURA 13 - MODELLO DI INSERIMENTO DELLE MISURAZIONI DEL LIVELLO PIEZOMETRICO.

La compilazione del modello di una pratica è asincrona e può avvenire in modo discontinuo, ciò rende possibile l'inserimento delle informazioni necessarie in più fasi. Utilizzando le funzionalità disponibili alla schermata di modifica e alla schermata di dettaglio della pratica, l'operatore del GC può concludere le procedure a proprio carico e procedere all'inoltro della pratica al passo successivo. La pratica sarà quindi trasmessa all'ente/organizzazione responsabile delle azioni/attività susseguenti. Gli utenti dell'organizzazione destinataria, preposti alla gestione della pratica per l'attività in essere, potranno quindi procedere alla verifica delle informazioni riportate e decidere se prendere in carico (in gestione) la pratica o rigettarla, rimandandola all'organizzazione mittente. Il rigetto della pratica dovrà essere giustificato con delle note e/o documenti che illustrino correzioni e/o integrazioni da apportare.

Il modulo di gestione della pratica è caratterizzato anche da altre funzionalità accessorie, non strettamente riconducibili alla gestione della pratica – es: richiesta antimafia, allegati, etc.; tra queste figura la funzione di assegnazione pratica, utile alla nomina degli utenti incaricati (lato DRAR e Genio Civile) per la gestione della pratica.

#### b) Inserimento pratica scansionata

L'inserimento di una nuova pratica scansionata si effettua utilizzando l'apposita sezione disponibile all'interno del menù "Pratiche di attingimento". L'utente Digitalizzatore, previo accesso alla piattaforma, può procedere all'inserimento della pratica allegando la scansione e compilando il relativo modello.

La piattaforma consente l'inserimento delle informazioni necessarie per l'avvio della procedura di caricamento a sistema e successiva validazione della pratica. Tale procedura viene eseguita adottando un modello composto da diversi campi ed analogo a quanto presentato al paragrafo precedente (a) "gestione pratica".

A titolo di esempio, si riporta di seguito la schermata di inserimento pratica ad oggi proposta; l'identificazione del sotto-insieme di dati che l'utente Digitalizzatore è tenuto a compilare potrà essere oggetto di future attività di revisione.

|                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |  |    |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |  | Pag. 59 di 68<br>Stato: Rev.04.00                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

Home > Documenti > Lista Pratiche di attingimento > Nuova Pratica di attingimento

Nuova Pratica di attingimento

|                                                                                                                |                                                                                                       |                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allega files Documenti tecnici (TCH)</b><br><input type="button" value="Choose files"/> No file chosen      | <b>Allega files Documenti Vari (DV)</b><br><input type="button" value="Choose files"/> No file chosen | <b>Allega files Licenza d'atingimento (LIC)</b><br><input type="button" value="Choose files"/> No file chosen |
| <b>Allega files Decreto di concessione (DEC)</b><br><input type="button" value="Choose files"/> No file chosen | <b>Allega files Disciplinare (DSC)</b><br><input type="button" value="Choose files"/> No file chosen  | <b>Allega files Modulo 2A (2A)</b><br><input type="button" value="Choose files"/> No file chosen              |

Codice identificativo Derivazione Ufficio Genio civile

FIGURA 14 - ESEMPIO INSERIMENTO DELL'ALLEGATO ALLA PRATICA

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR02<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

Modifica Pratica di attingimento scansionata

Allegati

Allegati presenti: 1

| Nome            | Georeferenziazione | Dimensione | Tipologia        | Caricato il     | Da                              | Azioni     |
|-----------------|--------------------|------------|------------------|-----------------|---------------------------------|------------|
| RC1234_S010.pdf |                    | 5.52 KB    | applicazione/pdf | 12/12/20, 19:07 | Salvatore Marchese (Mollegnaro) | Visualizza |

Info amministrative

Codice identificativo Concessione Ufficio Gestione civile (ex AA0000)

RC1234

Richiedente/Ditta

Concessionario principale

Ricerca concessionario

Codice fiscale/P.IVA \*

Aggiungi

Punto di prelievo/derivazione

Foglio di Mappa

Particella

Coordinata WGS84 EPSG:4326 Lon

Coordinata WGS84 EPSG:4326 Lat

Info del provvedimento

Decreto di Concessione n° (o di riconoscimento del diritto di derivazione)

Data di rilascio del provvedimento (dd / mm / yyyy)

Validità fino a (scadenza del provvedimento) (dd / mm / yyyy)

Salva

FIGURA 15 - ESEMPIO MODELLO DI INSERIMENTO PRATICA

|   | Titolo                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | <b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |

Una volta compilato il modello è possibile concludere la procedura salvando le informazioni e procedendo all’inoltro della pratica, quest'ultima sarà quindi trasmessa e sottoposta a validazione. Gli utenti preposti alla validazione della pratica potranno quindi procedere alla verifica delle informazioni ivi riportate, richiedendo ove necessario modifiche e/o integrazioni.

**c) consultazione pratiche**

La piattaforma IDROCAP permette di visualizzare l’elenco di tutte le pratiche in gestione ed immagazzinate a sistema. La consultazione della lista delle pratiche è consentita agli utenti che dispongono delle opportune competenze, l'accesso avverrà utilizzando l'apposita voce “Lista” disponibile alla sezione “Pratiche di concessione”.

Ciascuna pratica è identificata univocamente da un codice identificativo che ne consente la rapida individuazione; per ogni record è inoltre possibile visualizzare un’anteprima delle informazioni contenute nella pratica.

HomeDocumentsLista Pratiche di attingimento

Lista delle 10 Pratiche di attingimento

Aggiungi un filtro

ApplicaReset

| ID | Stato                          | Comune            | Data di rilascio | Durata della concessione (anni) | Scadenza   | Crea il             | Modifica il         | Actions                                                                     |
|----|--------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 7  | In redazione secondo livello   | 213423            | 2023/03/08       | 0                               | 2023/03/08 | 2023/03/24 10:39:03 | 2023/03/24 10:42:11 | <a href="#">Dettaglio</a> <a href="#">Modifica</a> <a href="#">Cancella</a> |
| 2  | In validazione secondo livello | Catania           | 2019/03/14       | 10                              | 2029/03/14 | 2023/03/23 11:18:35 | 2023/03/24 10:13:31 | <a href="#">Dettaglio</a> <a href="#">Cancella</a>                          |
| 11 | In validazione primo livello   |                   | 2012/06/20       | 0                               | 2052/06/20 | 2023/03/24 15:27:49 | 2023/03/24 15:35:22 | <a href="#">Dettaglio</a> <a href="#">Cancella</a>                          |
| 12 | In validazione primo livello   |                   | 1999/12/27       | 0                               | 2029/12/27 | 2023/03/24 16:04:18 | 2023/03/24 16:13:19 | <a href="#">Dettaglio</a> <a href="#">Cancella</a>                          |
| 6  | In redazione primo livello     | Tremestieri Etneo | 1995/09/12       | 32                              | 2027/09/12 | 2023/03/23 14:17:08 | 2023/03/23 14:17:08 | <a href="#">Dettaglio</a> <a href="#">Modifica</a> <a href="#">Cancella</a> |
| 9  | In validazione primo livello   |                   |                  | 0                               |            | 2023/03/24 13:27:24 | 2023/03/24 13:27:24 | <a href="#">Dettaglio</a> <a href="#">Cancella</a>                          |
| 10 | In redazione                   |                   |                  | 0                               |            | 2023/03/24 15:27:11 | 2023/03/24 15:27:11 | <a href="#">Dettaglio</a> <a href="#">Modifica</a> <a href="#">Cancella</a> |
| 13 | In redazione                   |                   |                  | 0                               |            | 2023/03/24 16:21:09 | 2023/03/24 16:21:09 | <a href="#">Dettaglio</a> <a href="#">Modifica</a> <a href="#">Cancella</a> |
| 14 | In redazione                   |                   |                  | 0                               |            | 2023/03/27 08:32:06 | 2023/03/27 08:32:06 | <a href="#">Dettaglio</a> <a href="#">Modifica</a> <a href="#">Cancella</a> |
| 15 | In redazione                   |                   |                  | 0                               |            | 2023/03/27 10:01:04 | 2023/03/27 10:01:04 | <a href="#">Dettaglio</a> <a href="#">Modifica</a> <a href="#">Cancella</a> |

FIGURA 16 - ESEMPIO LISTA PRATICHE.

L’accesso alla scheda di dettaglio della pratica consente all'utente autorizzato di esaminare tutte le informazioni ad essa relative ed utilizzare alcune funzionalità dedicate.

|   | Titolo                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | <b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SRS02<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |

– Allegati

| Documenti Tecnici (THC)        | Documenti Vari (DV)            | Licenza d'attingimento (LIC)   | Decreto di concessione (DEC)   | Schema del Disciplinare (SDD)  | Disciplinare (DSC)             | Modulo 2A (2A)                 |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Assente <a href="#">Carica</a> | Assente <a href="#">Carica</a> | Assente <a href="#">Carica</a> | Assente <a href="#">Carica</a> | Assente <a href="#">Carica</a> | Assente <a href="#">Carica</a> | Assente <a href="#">Carica</a> |

Vessun Allegato presente

FIGURA 17 - SCHEDA DI DETTAGLIO PRATICA, FUNZIONALITÀ DI CARICAMENTO ALLEGATI.

– Punto di prelievo/derivazione

Lista Punti di prelievo/derivazione

| Coordinate Latitudine, Longitudine      | Tipo derivazione       | Corpo idrico | Comune   | Foglio | Particella | Stato | Volume (m^3) | Portata (l/s) | Azione                    |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------|----------|--------|------------|-------|--------------|---------------|---------------------------|
| 37.58741241646227,<br>14.94383485326659 | sotterranea - sorgente | ITR19ETCS02  | Belpasso | 35     | 128        |       | 2000         | 5.6           | <a href="#">Dettaglio</a> |

[Aggiungi punto di prelievo](#)

FIGURA 18 - SCHEDA DI DETTAGLIO PRATICA, FUNZIONALITÀ DI INSERIMENTO PUNTO DI PRELIEVO/DERIVAZIONE.

– Punto di restituzione

Lista Punti di restituzione

| Coordinate Latitudine, Longitudine             | Comune | Foglio | Particella | Azione |
|------------------------------------------------|--------|--------|------------|--------|
| <a href="#">Aggiungi punto di restituzione</a> |        |        |            |        |

FIGURA 19 - SCHEDA DI DETTAGLIO PRATICA, FUNZIONALITÀ DI INSERIMENTO PUNTO DI RESTITUZIONE.

– Canone

Lista degli ultimi canoni

| Anno | Canone | Dovuto | Azioni |
|------|--------|--------|--------|
|------|--------|--------|--------|

Lista degli ultimi pagamenti

| Anno | Data pagamento | Numero del pagamento | Importo | Tipologia di pagamento | Data inserimento | Utente | Azioni |
|------|----------------|----------------------|---------|------------------------|------------------|--------|--------|
|------|----------------|----------------------|---------|------------------------|------------------|--------|--------|

[Inserisci canone annuale](#) [Lista Canoni](#) [Inserisci pagamento](#) [Lista Pagamenti](#)

FIGURA 20 - SCHEDA DI DETTAGLIO PRATICA, FUNZIONALITÀ DI GESTIONE PAGAMENTI.

|                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br><b>Piano Operativo Ambiente</b>                                 |  |    | MINISTERO DELLA<br>TRANSIZIONE ECOLOGICA |
| QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br>Riservato RTI - Amministrazione |  |                                                                                                                                                                                                                                                             | Pag. 63 di 68<br>Stato: Rev.04.00        |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|   | Titolo                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | <b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM – Sistemi Informativi – Onit – Prisma – Deas - Reply PS |

Aggiungi Canone annuale

Canone \*

Anno \*

Salva

FIGURA 21 - SCHEDA DI DETTAGLIO PRATICA, FUNZIONALITÀ DI INSERIMENTO CANONE.

– Strumento di misura

| Tipologia di uso | Tipologia strumento di misura | Data installazione | Marca | Matricola | Azioni                                       |
|------------------|-------------------------------|--------------------|-------|-----------|----------------------------------------------|
|                  |                               |                    |       |           | <a href="#">Aggiungi strumento di misura</a> |

[Visualizza lista completa delle misurazioni](#)

FIGURA 22 - SCHEDA DI DETTAGLIO PRATICA, FUNZIONALITÀ DI GESTIONE STRUMENTO DI MISURA.

[Assegna pratica GC](#)
[Modifica](#)
[Cancella](#)

FIGURA 23 - SCHEDA DI DETTAGLIO PRATICA, FUNZIONALITÀ DI ASSEGNAZIONE, MODIFICA E CANCELLAZIONE PRATICA.

– Documentazione PEC

Lista della documentazione PEC

| Documento | Numero protocollo | Data | Azioni |
|-----------|-------------------|------|--------|
|-----------|-------------------|------|--------|

[Lista Documentazione PEC](#)

FIGURA 24 - SCHEDA DI DETTAGLIO PRATICA, FUNZIONALITÀ DI INSERIMENTO DOCUMENTAZIONE TRASMESSA VIA PEC.

#### d) Validazione pratiche

La validazione di una pratica è un'operazione consentita agli utenti che dispongono dell'opportuna competenza; l'accesso alla lista delle pratiche in attesa di validazione avviene attraverso una voce di menu dedicata ed allocata all'interno della sezione "Pratiche di attingimento".

Attraverso una funzione dedicata è possibile accedere alla scheda di validazione della pratica; l'utente preposto può quindi procedere alla verifica delle informazioni riportate. L'utente validatore a seguito dell'analisi dei contenuti, verifica coerenza e completezza della pratica.

Programmazione FSC 2014-2020  
Piano Operativo Ambiente

FSC  
Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione

POA  
Piano Operativo Ambiente

MINISTERO DELLA  
TRANSIZIONE ECOLOGICA

QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO  
Riservato RTI - Amministrazione

Pag. 64 di 68  
Stato: Rev.04.00

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Titolo</b><br><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br><b>Autore:</b> RTI<br><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502<br><b>Revisione:</b> 04.00 | RTI: Leonardo - IBM –<br>Sistemi Informativi –<br>Onit – Prisma – Deas<br>- Reply PS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

Il validatore può quindi decidere se validare la pratica approvandone l’archiviazione o rifiutare rinviandola e sollecitandone la revisione. In quest’ultimo caso, il validatore è tenuto a fornire una nota di rifiuto, questa può essere fornita in forma estesa mediante un campo dedicato.

Verifica Pratica di attingimento

Allegati

| Documenti Tecnici (DTN) | Documenti Veri (DV) | Licenze di attingimento (LIC) | Decreto di Derivazione (DD) | Schema del Derivatore (SD) | Disposizione (DS) | Modulo DA (MD) | Documento antefatto (DAF) |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|---------------------------|
| Assente                 | Assente             | Assente                       | Assente                     | Presente                   | Presente          | Assente        | Assente                   |

Allegati presenti: 2

| Nome           | Descrizione      | Dimensione | Tipologia        | Caricato il     | Da                                   | Autore   |
|----------------|------------------|------------|------------------|-----------------|--------------------------------------|----------|
| T10001_000.pdf | applicazioni.pdf | 3,42 KB    | applicazioni.pdf | 20/12/23, 11:05 | Leonardo Luca Tombetta (Idrogeopoli) | Validato |
| T10001_001.pdf | applicazioni.pdf | 6,46 KB    | applicazioni.pdf | 20/12/23, 11:04 | Leonardo Luca Tombetta (Idrogeopoli) | Validato |

Info amministrative

Codice Sesto Cile

Provincia

Codice identificativo Concessione Ufficio Sesto Cile (ex A00000)

Titolo

Codice identificativo Concessione Sperimentazione Acqua e Rifiuti

Articolo

Art.7 del T.U. 175/1999 s.m.i.

Richiedente/Città

Concessionario principale

Nome \*

Cognome \*

Matr.

Regione sociale

Codice Fiscale/P.IVA \*

Test SRI

ACAMADONADONADON

Indirizzo \*

Città \*

Via magna genio, 3

Catanzaro

Provincia \*

Indirizzo PEC

Catanzaro

Indirizzo email

Indirizzo email

Punto di prelievo/derivazione

Lista Punti di prelievo/derivazione

Coordinate Latitudine, Longitudine, Tipo derivazione, Carica idrica, Canone, Fuglio, Particella, Stato, Volume (m³), Portata (l/s), Azione

Indirizzo di arrivo

Impiego risorsa

Uso

Superficie da irrigare (10.00.00 ha)

Foglio di mappa

Particella da irrigare

Sistema di irrigazione

Tipologia

Area consentita

Potenza nominale prodotta (kW)

FIGURA 25 - ESEMPIO SCHEDA DI VALIDAZIONE PRATICA (PARTE 1).



|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI</p> <p><b>Autore:</b> RTI</p> <p><b>Data rilascio:</b> 13/06/2024</p> <p><b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SR502</p> <p><b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/>Sistemi Informativi –<br/>Onit – Prisma – Deas<br/>- Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10 CONCLUSIONI

Il presente documento ha consentito l'esposizione delle specifiche funzionali della piattaforma IDROCAP; illustrando le funzionalità implementate ad oggi e fornendo una guida per la successiva attività di test. La descrizione dei processi ha consentito l'esposizione delle specifiche funzionali in modo conciso e preciso, al fine di garantire che queste siano facilmente comprensibili sia dal gruppo di sviluppo che dal cliente. Grazie a questo documento, il gruppo di sviluppo può lavorare in modo efficace e mirato, mentre il cliente può essere sicuro che il prodotto soddisfi le sue esigenze ed aspettative.

Trattandosi di un documento integrato per il quinto rilascio, è opportuno sottolineare che potrà essere soggetto a successive modifiche e/o integrazioni come risultato del continuo confronto ed interazione con gli utenti DRAR, GC e AdB, seguendo di pari passo il processo di miglioramento della piattaforma IDROCAP. Sarà quindi possibile che alcuni aspetti e/o funzionalità finora proposti possano essere rettificati durante la successiva attività di manutenzione correttiva (LA.DW.4) e supporto specialistico (LA.DW.6).

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/><b>Piano Operativo Ambiente</b></p>                                 |    |
| <p>QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO<br/>Riservato RTI - Amministrazione</p> |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Pag. 67 di 68<br/>Stato: Rev.04.00</p>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                              |

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p align="center"><b>Titolo</b></p> <p><b>Proprietario:</b> Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – RTI<br/> <b>Autore:</b> RTI<br/> <b>Data rilascio:</b> 13/06/2024<br/> <b>Codice:</b> AQDML3IRCP01SRS02<br/> <b>Revisione:</b> 04.00</p> | <p>RTI: Leonardo - IBM –<br/> Sistemi Informativi –<br/> Onit – Prisma – Deas<br/> - Reply PS</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Riferimenti

A. Cockburn, Writing effective use cases. The crystal collection for software professionals, Addison-Wesley Professional Reading, 2000.

Polillo, R., *FACILE DA USARE – Una moderna introduzione alla ingegneria dell’usabilità*. Apogeo, 2010.

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Programmazione FSC 2014-2020</b><br/> <b>Piano Operativo Ambiente</b></p> | <div>    </div> <p align="center"> <b>QUALSIASI COPIA CARTACEA DI QUESTO DOCUMENTO È SOLO PER RIFERIMENTO</b><br/> Riservato RTI - Amministrazione </p> <p align="right"> Pag. 68 di 68<br/> Stato: Rev.04.00 </p> |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Template RTI: S22018.02.1002TMP Rev. 01.00