

CHIARIMENTI DAL N. 16 AL N. 22 DEL 4 AGOSTO 2025

Avviso pubblico ai sensi dell’articolo 193, commi 16 e 17, del D.Lgs. n. 36/2023, per la presentazione di proposte volte a realizzare e a gestire, con finanza di progetto, “Impianti di Dissalazione per l’approvvigionamento del sistema idropotabile dell’area metropolitana di Palermo - CUP G72E25000090009”

Nr.	RICHIESTA	RISPOSTA
16	<p>PREMESSO CHE</p> <p>a) con l’Avviso pubblico - approvato giusto DDG. n. 296 del 15 maggio 2025 e rettificato con successivo DDG. n. 303 del 18 maggio 2025 (“Avviso”) - il Dipartimento Regionale della Protezione Civile della Regione Siciliana, in qualità di ente concedente (“Amministrazione”), intende acquisire proposte aventi ad oggetto operazioni ai sensi dell’articolo 193, D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i (“Codice dei Contratti pubblici”), sia per la progettazione e realizzazione di impianti di dissalazione, sia ai fini della relativa gestione che ne garantisca la funzionalità, la manutenzione ordinaria e straordinaria, nonché l’ottemperanza a tutte le specifiche norme di settore;</p> <p>b) come si evince dall’articolo 2 dell’Avviso, il fabbisogno dell’Amministrazione consiste nel recepire proposte che prevedano l’adozione di soluzioni tecnologiche avanzate in termini “- di tecnologia utilizzata per la dissalazione; - di massimizzazione della quantità di acqua potabile prodotta per anno; - di flessibilità operativa e resilienza del sistema; - di integrazione con le infrastrutture esistenti; - di minor consumo energetico medio per la tecnologia utilizzata, espresso in kWh/mc di acqua potabile ottenuta; - di minor impatto ambientale, compreso l’utilizzo di energie rinnovabili e sistemi di accumulo; - di migliori soluzioni di recupero dei residui di trattamento; - di benefici economici per l’Amministrazione che comportino il contenimento del costo al metro cubo dell’acqua potabile prodotta con ridotto impatto sulle tariffe applicate all’utenza finale; - di necessaria operatività degli Impianti entro la data del 30 giugno 2027”;</p> <p>c) secondo quanto previsto dall’articolo 6, la proposta deve contenere anche i seguenti ulteriori parametri fondamentali, indicando per ciascuno dei quali gli indicatori quantitativi di performance, analisi comparative rispetto ai benchmark di settore e proiezioni economiche sul ciclo vita degli impianti: “Tecnologia, comprendente la descrizione dettagliata del sistema di dissalazione proposto, l’efficienza di conversione del sistema, il ciclo di vita dei componenti critici, la caratterizzazione della fonte di approvvigionamento idrico e la continuità e affidabilità dell’approvvigionamento; Capacità produttiva garantita degli impianti, includendo la potenzialità effettiva in lt/sec all’interno del range individuato; Flessibilità operativa con particolare attenzione alla capacità dell’impianto di modulare la produzione in base alle esigenze stagionali, interrompendo o sospendendo l’erogazione del servizio per periodi infra annuali o nell’arco della giornata, assicurando, nel contempo, l’efficienza del funzionamento a regimi ridotti o intermittenti, la rapidità nelle fasi di arresto e riavvio degli impianti e la capacità di integrazione con i sistemi di accumulo esistenti per far fronte ai picchi di domanda e periodi di siccità, anche in condizioni operative critiche; Integrazione con infrastrutture esistenti, prevedendo soluzioni per l’integrazione con le reti idriche esistenti, modalità di connessione alle infrastrutture energetiche disponibili, utilizzo efficiente di strutture preesistenti, riduzione dell’impatto delle nuove opere e un piano di gestione delle interfacce operative; Consumo energetico medio, espresso in kWh/mc di acqua dolce ottenibile; Efficienza energetica e impatto ambientale, con sistemi di recupero energetico implementati nel processo, approvvigionamento energetico da fonti rinnovabili, integrazione con impianti tecnologici per ridurre il consumo di combustibili fossili e strategie di monitoraggio continuo delle emissioni, espressi anche in termini di impatto ambientale; Residui del trattamento, includendo soluzioni per il recupero o lo smaltimento nel processo di gestione della salamoia, di altri sottoprodotti e delle acque di lavaggio, con indicazione dei relativi costi, nonché il bilancio energetico complessivo e tecnologie a basso consumo per il trattamento e lo smaltimento dei reflui; Benefici economici per l’Amministrazione, che comportino il contenimento del costo al metro cubo dell’acqua potabile prodotta con ridotto impatto sulle tariffe applicate all’utenza finale”;</p>	

Nr.	RICHIESTA	RISPOSTA
	<p>d) secondo quanto previsto dall'articolo 7 dell'Avviso, ai fini della partecipazione alla procedura, gestita da codesta Agenzia in qualità di Centrale di Committenza, gli operatori economici sono tenuti a trasmettere la documentazione entro e non oltre il termine perentorio delle ore 10:00 del giorno venerdì 25 luglio 2025;</p> <p>CONSIDERATO CHE</p> <ul style="list-style-type: none">- la documentazione da produrre ai fini della partecipazione all'Avviso da parte degli operatori economici richiede il coinvolgimento di una pluralità di professionisti dotati di competenze specialistiche;- ai fini della presentazione delle proposte, gli operatori economici sono tenuti a produrre documentazione che presenta un elevato grado di complessità ed innovatività, tenuto conto che gli stessi devono fornire non solo gli elaborati previsti di regola dall'articolo 193, comma 3, Codice dei Contratti pubblici, (tra cui progetto di fattibilità, bozza di convenzione, piano economico-finanziario asseverato, specificazione delle caratteristiche del servizio e della gestione e indicazione dei requisiti del proponente) bensì devono definire anche ulteriori parametri fondamentali, indicando per ciascuno dei quali gli indicatori quantitativi di performance, analisi comparative rispetto ai benchmark di settore e proiezioni economiche sul ciclo vita degli impianti;- è necessario strutturare una compagine dotata di competenze eterogenee in grado di rispondere al fabbisogno manifestato dall'Amministrazione e, nello specifico, alle diverse componenti incluse nell'operazione di partenariato pubblico-privato;- la formulazione dell'articolo 193, comma 16, Codice dei Contratti pubblici, secondo cui l'ente concedente può sollecitare i privati mediante un avviso pubblico per la presentazione di proposte "entro un termine non inferiore a sessanta giorni", non osta alla concessione di un termine più ampio; <p>CONSIDERATO ALTRESÌ CHE</p> <ul style="list-style-type: none">- in ragione di quanto sopra esposto in merito ai contenuti dell'Avviso, è necessario acquisire - in conformità a quanto previsto dall'articolo 193, comma 16, Codice dei Contratti pubblici - documentazione integrativa al fine di predisporre una proposta rispondente al fabbisogno dell'Amministrazione <p>CHIEDE</p> <p>In considerazione delle ragioni tecniche e di integrazione documentale sopra esposte, al fine di garantire il più ampio rispetto del principio del favor participationis e l'acquisizione da parte dell'Amministrazione di una pluralità di proposte di partenariato pubblico-privato, che possano consentirle di soddisfare il fabbisogno dalla stessa rappresentato, fermo restando il vivo interesse dello scrivente a partecipare all'Avviso de quo, di prorogare di n. 90 giorni il termine di presentazione delle proposte, fissato attualmente alle ore 10:00 del giorno venerdì 25 luglio 2025.</p>	<p>Premesso che i termini per la partecipazione alla presente procedura sono stati prorogati, si rinvia all'avviso di proroga pubblicato il 09/07/2025 e alla risposta fornita alla richiesta di chiarimento n. 1 pubblicata in pari data.</p> <p>In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none">- Il termine per la richiesta di chiarimenti è fissato al 12 settembre 2025;- Il termine per la presentazione delle proposte è fissato per le ore 14:00 di martedì 23 settembre 2025.
17	<p>Spett.le Stazione appaltante,</p> <p>PREMESSO CHE</p> <p>a) con l'Avviso pubblico - approvato giusto DDG. n. 296 del 15 maggio 2025 e rettificato con successivo DDG. n. 303 del 18 maggio 2025 - il Dipartimento Regionale della Protezione Civile della Regione Siciliana, in qualità di ente concedente, intende acquisire proposte aventi ad oggetto operazioni ai sensi dell'articolo 193, D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i ("Codice dei Contratti pubblici"), sia per la progettazione e realizzazione di impianti di dissalazione, sia ai fini della relativa gestione che ne garantisca la funzionalità, la manutenzione ordinaria e straordinaria, nonché l'ottemperanza a tutte le specifiche norme di settore;</p> <p>b) secondo quanto previsto dall'articolo 7 dell'Avviso, ai fini della partecipazione alla procedura, gli operatori economici sono tenuti a trasmettere tutta la documentazione componente l'offerta entro e non oltre il termine perentorio delle ore 10:00 del giorno venerdì 25 luglio 2025;</p> <p>CONSIDERATO CHE</p>	

Nr.	RICHIESTA	RISPOSTA
	<p>- la documentazione da produrre ai fini della partecipazione all’Avviso da parte degli operatori economici richiede il coinvolgimento di una pluralità di professionisti dotati di competenze specialistiche, strutturali, impiantistiche idrauliche, ambientali, finanziarie e legali e presenta un elevato grado di complessità ed innovatività;</p> <p>- oltre al progetto di fattibilità tecnica e richiesto un piano economico finanziario asseverato e/o validato da istituti di credito e società di revisione che ne attestino la bancabilità e la fattibilità economico-finanziaria, stante il fatto che il proponente se ne deve assumere il rischio tecnico-economico-finanziario complessivo della proposta per l’intera durata del partenariato;</p> <p>- è necessario reperire dati di particolare complessità relativamente alla consistenza delle opere esistenti, alla domanda idrica, alla localizzazione degli interventi, coinvolgendo anche gli Enti e/o Società pubbliche detentori di tali informazioni a vario titolo;</p> <p>CHIEDE</p> <p>- una proroga del termine di presentazione delle proposte di almeno 90 (novanta) giorni naturali e consecutivi a partire dalla data del 25/07/2025.</p> <p>Certi di un positivo accoglimento, l’occasione è gradita per porgere i migliori saluti.</p>	<p>Premesso che i termini per la partecipazione alla presente procedura sono stati prorogati, si rinvia all’avviso di proroga pubblicato il 09/07/2025 e alla risposta fornita alla richiesta di chiarimento n. 1 pubblicata in pari data.</p> <p>In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none">- Il termine per la richiesta di chiarimenti è fissato al 12 settembre 2025;- Il termine per la presentazione delle proposte è fissato per le ore 14:00 di martedì 23 settembre 2025.
18	<p>Domanda sulla capacità ottimale di trattamento degli impianti e sulla capacità della rete di trasporto idrico</p> <p>Considerata l'estrema complessità dell'analisi richiesta e il breve tempo a disposizione, vi preghiamo di fornire con la massima urgenza i seguenti dati essenziali per la progettazione e la valutazione del Partenariato Pubblico-Privato (PPP) relativo alla costruzione e gestione di due impianti di desalinizzazione:</p> <p>1. Capacità ottimale degli impianti di desalinizzazione: Nella manifestazione d’interesse è inserito un dato di capacità di dissalazione degli impianti tra i 600 e 900 l/s Si prega di specificare se tale forchetta è basata sulla domanda attuale e prospettica, e se sì con quali orizzonti temporali.</p> <p>2. Capacità delle Reti di Trasporto Idrico Esistenti e stazioni di accumulo/rilancio: Potete fornire dati dettagliati sulla capacità attuale delle reti di trasporto dell'acqua (acquedotti, condotte, ecc.) nell'area di interesse, comprese le stazioni di rilancio e di accumulo?</p> <p>3. Fornitore acqua <i>wholesale</i>: risponde al vero che il proponente potrà accedere all’iscrizione degli elenchi ARERA come fornitore di Acqua <i>wholesale</i> e alla relativa tariffa?</p> <p>4. Opere aggiuntive: risponde al vero che eventuali opere aggiuntive per il collegamento degli impianti alla rete verranno predisposte da AMAP o altro ente?</p> <p>Comprendiamo la mole di informazioni richieste, ma la vostra pronta e precisa risposta è fondamentale per procedere con l'analisi tecnica ed economica in tempi stringenti.</p> <p>Data l'enorme complessità delle analisi richieste per determinare l'ubicazione ottimale degli impianti di desalinizzazione e per valutare e pianificare le necessarie opere sulla rete di trasporto idrico, riteniamo indispensabile la concessione di una proroga per la presentazione della nostra proposta. Il tempo attualmente disponibile è chiaramente insufficiente per condurre gli studi georeferenziati, idraulici e infrastrutturali approfonditi che sono essenziali per garantire la fattibilità tecnica e l'efficienza economica del progetto. Una proroga consentirebbe di fornire una soluzione più robusta, ottimizzata e completa, a beneficio di tutte le parti interessate e per assicurare il successo di un'infrastruttura così critica.</p>	<p>In merito ai quesiti posti si riscontra quanto segue:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Si conferma quanto stabilito nella rettifica dell'Avviso pubblicata il 17 maggio 2025 e nella Deliberazione della Giunta regionale n. 459 del 27 dicembre 2024, parte integrante dell’avviso con cui è stata indetta la presente procedura come richiamata nelle relative Premesse, ovvero che l’ <i>“[...]Intervento ha ad oggetto la gestione, previa realizzazione, nella fascia costiera tirrenica, di due impianti di dissalazione, di cui, rispettivamente, l’uno da collocarsi ad ovest di Palermo (da Palermo a Partinico), e, l’altro, ad est di Palermo (da Palermo a Termini Imerese),</i> e che la potenzialità totale degli impianti è compresa tra 600 e 900 litri/secondo, con relativa impiantistica comprensiva anche delle opere di adduzione dell’acqua marina e del collegamento alla rete di distribuzione dell’area metropolitana di Palermo, attualmente gestita da AMAP S.p.A. In particolare, come specificato nel programma triennale approvato con Deliberazione n. 459/2024 la potenzialità complessiva degli impianti è compresa tra 600 e 900 l/s, con relativa impiantistica comprensiva di opere di adduzione e di collegamento alla rete e sulla base delle indicazioni della Cabina di regia regionale sull'emergenza idrica, che ha dato parere favorevole nella seduta del 13 dicembre 2024.Si precisa inoltre che il sistema idrico di Palermo è interconnesso, pertanto, si richiede che i proponenti individuino in modo autonomo le soluzioni tecniche e le localizzazioni ritenute più idonee a soddisfare i fabbisogni dell’Ente Concedente, conformemente a quanto previsto dall’articolo 2 dell’Avviso. Si richiama in proposito l’art. 6 contenuti minimi della proposta ove sono indicato i parametri fondamentali2. Per i dati relativi alla rete idrica esistente gestita da AMAP S.p.A., si rimanda alle informazioni rese disponibili tramite la procedura di accesso riservato descritta nella risposta al quesito n. 3 dei chiarimenti del 09/07/2025.3. Si precisa che la registrazione come fornitore all’ingrosso presso l’“Anagrafica Operatori ARERA” avviene di norma successivamente alla stipula del contratto di affidamento del servizio, a condizione che siano rispettati i requisiti previsti dalla normativa vigente.4. Si conferma quanto specificato nelle premesse dell'Avviso e confermato nella Deliberazione della Giunta regionale n. 459 del 27 dicembre 2024, l'Intervento ha ad oggetto la realizzazione di due impianti di dissalazione <i>"con relativa impiantistica comprensiva anche delle opere di adduzione di acqua marina e di collegamento alla rete di distribuzione dell'area metropolitana di Palermo"</i>. Si richiama in proposito l’art. 6 contenuti minimi della proposta ove sono indicato i parametri fondamentali. <p>In riscontro alla richiesta di proroga, premesso che i termini per la partecipazione alla presente procedura sono stati prorogati, si rinvia all’avviso di proroga pubblicato il 09/07/2025 e alla risposta fornita alla richiesta di chiarimento n. 1 pubblicata in pari data.</p> <p>In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none">- Il termine per la richiesta di chiarimenti è fissato al 12 settembre 2025;

Nr.	RICHIESTA	RISPOSTA
		- Il termine per la presentazione delle proposte è fissato per le ore 14:00 di martedì 23 settembre 2025 .
19	<p>Ottimizzazione Energetica e Riduzione Costi.</p> <p>Data l'influenza preponderante dei costi energetici sull'onere finale dell'acqua desalinizzata e la scarsità del tempo a disposizione per l'analisi, è assolutamente indispensabile e urgente che vengano condotti studi approfonditi e complessi sulla produzione di energia rinnovabile.</p> <p>Nello specifico, la presente richiesta mira a sottolineare la necessità improrogabile di:</p> <ul style="list-style-type: none">• Realizzare Analisi Approfondite: Devono essere avviati senza indugio studi dettagliati sulla fattibilità tecnica ed economica di diverse soluzioni di approvvigionamento energetico. Questo include la valutazione di Power Purchase Agreements (PPA) strategici, la potenziale costruzione di impianti fotovoltaici dedicati (anche agrivoltaici per ottimizzare l'uso del suolo), o l'implementazione di altri sistemi di produzione di energia rinnovabile.• Quantificare la Riduzione dei Costi: Tali studi devono mirare a quantificare in modo preciso il potenziale di riduzione dei costi energetici operativi, che si tradurrà direttamente in un prezzo finale dell'acqua più competitivo per il consumatore. <p>Considerando la complessità intrinseca degli studi energetici sopra menzionati, che sono vitali per ottimizzare i costi e garantire la sostenibilità a lungo termine del progetto, riteniamo indispensabile la concessione di una proroga per la presentazione della vostra proposta. Il tempo attualmente disponibile è palesemente insufficiente per condurre le analisi approfondite e dettagliate necessarie a garantire che tutte le opzioni di riduzione dei costi energetici siano esplorate a fondo e integrate in modo efficace nella proposta. Una proroga consentirebbe di fornire una soluzione più robusta, economicamente vantaggiosa e completa, a beneficio di tutte le parti interessate.</p>	<p>Premesso che i termini per la partecipazione alla presente procedura sono stati prorogati, si rinvia all’avviso di proroga pubblicato il 09/07/2025 e alla risposta fornita alla richiesta di chiarimento n. 1 pubblicata in pari data.</p> <p>In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none">- Il termine per la richiesta di chiarimenti è fissato al 12 settembre 2025;- Il termine per la presentazione delle proposte è fissato per le ore 14:00 di martedì 23 settembre 2025.
20	<p>Distribuzione temporale della domanda idrica.</p> <p>Per una progettazione efficiente degli impianti, sia dal punto di vista tecnico che economico, è essenziale comprendere la stagionalità della domanda idrica, in modo che l'impianto possa essere realizzato secondo criteri modulari e flessibili in base ai requisiti massimi e minimi della domanda.</p> <p>Esiste uno storico della stagionalità (mensilizzata) dei consumi idrici della popolazione target? Sono stati effettuati studi prospettici delle necessità in termini di popolazione e attività produttive del territorio da servire?</p>	<p>Su indicazione dell’Ente Concedente si allega, in calce al presente documento, la nota con prot. n. 001-13536-GEN/2025 del 24-07-2025 fornita da AMAP S.p.A. contenente i dati richiesti.</p> <p>Si precisa, altresì, che la documentazione citata all’interno della suddetta nota è disponibile al seguente link: https://www.regione.sicilia.it/istituzioni/regione/strutture-regionali/presidenza-regione/autorita-bacino-distretto-idrografico-sicilia/prga-piano-regolatore-generale-acquedotti.</p>
21	<p>Con riferimento a quanto previsto nella documentazione di gara (rif. CUP G72E250000900099) e in particolare agli aspetti economici relativi agli impianti di dissalazione oggetto dell’appalto, si chiede cortese conferma che i costi operativi connessi alla gestione trentennale dei dissalatori siano da intendersi integralmente esclusi dall’importo complessivo stimato di € 180.000.000 indicato nell’avviso pubblico.</p> <p>Tale chiarimento si rende necessario al fine di garantire un corretto dimensionamento tecnico-economico dell’offerta.</p>	<p>Si conferma che i costi operativi connessi alla gestione trentennale dei dissalatori sono da intendersi integralmente esclusi dall'importo complessivo stimato di € 180.000.000,00 indicato nell'avviso pubblico.</p> <p>Tale importo, come specificato nelle premesse dell'avviso, si riferisce alla stima prevista nel "<i>Programma triennale delle esigenze pubbliche idonee a essere soddisfatte attraverso forme di partenariato pubblico-privato</i>" quale costo di investimento per la realizzazione dell'intervento, a cui va aggiunto l’importo di € 10.000.000 quale contributo pubblico, anch’esso destinato a coprire i costi di investimento, qualora necessario a garantire l’equilibrio economico-finanziario dell’operazione.</p> <p>I costi operativi di gestione dovranno essere dettagliati nel Piano Economico-Finanziario asseverato di cui all'art. 6 dell'avviso, che dovrà indicare "l'importo dei canoni di disponibilità e corrispettivi di gestione, nella parte sia fissa che variabile".</p>
22	<p>Facciamo seguito alla procedura di gara attualmente in corso relativa al progetto di Palermo, nell’ambito della quale abbiamo esaminato attentamente la documentazione messa a disposizione degli operatori economici.</p> <p>Dall’analisi dei documenti emerge che, secondo quanto previsto dal bando – in particolare all’articolo 6 – è richiesto agli operatori economici di individuare autonomamente un sito di realizzazione del progetto, presentando al contempo uno studio di fattibilità tecnica (“progetto di fattibilità”) e un piano economico-finanziario asseverato (“piano economico-finanziario asseverato”).</p> <p>Riteniamo tuttavia difficilmente realizzabile uno studio di fattibilità completo in assenza di un sito preventivamente definito. Infatti, gli aspetti tecnici, logistici, ambientali e le valutazioni economiche dipendono strettamente dalla localizzazione scelta. Tale incertezza rende, a nostro avviso, la comparazione oggettiva tra le diverse offerte particolarmente complessa, se non addirittura iniqua.</p>	

Nr.	RICHIESTA	RISPOSTA
	<p>In questo contesto, Le chiediamo cortesemente di prendere in considerazione la possibilità di annullare l’attuale procedura di gara e di predisporre un nuovo bando basato su un sito di realizzazione definito direttamente dalla stazione appaltante.</p> <p>Siamo convinti che tale approccio garantirebbe l’equità della procedura, una maggiore coerenza tecnica tra le offerte e la possibilità di ricevere proposte economicamente comparabili, nell’interesse di tutte le parti coinvolte.</p> <p>In attesa di un Suo gentile riscontro, porgiamo cordiali saluti.</p>	<p>Si ritiene di non poter accogliere la richiesta, anche alla luce della natura della presente procedura, che si contraddistingue per la promozione della sinergia tra settore pubblico e settore privato.</p> <p>Si rinvia, infine, alla risposta fornita al punto 1. della richiesta di chiarimento n. 18.</p>

Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. Filippo Valia

A: **Regione Siciliana - Presidenza**

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

dipartimento.protezione.civile@certmail.regione.sicilia.it

AMAP S.p.A.

Nota in Uscita

Nr. prot: 001-13536-GEN/2025

Data prot: 24-07-2025

E p.c. **ATI Palermo**

presidenteatipalermo@cert.comune.palermo.it

**Assessorato dell'Energia e dei Serv. di Pubblica Utilità
Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti**

Servizio S.01 – SII, Dissalazione e Sovrambito

Servizio S.03 – Dighe

dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it

**Oggetto: Richiesta dati storici sulla stagionalità dei consumi idrici e proiezioni della domanda.
Prot.34101 del 24/07/2025**

In riscontro alla nota sopra richiamata si riportano di seguito i volumi storici prelevati dall'ambiente e necessari al soddisfacimento della domanda del Sistema Idropotabile Metropolitano, costituito dai quattro schemi acquedottistici definiti dal corrente Piano Regolatore Generale degli Acquedotti redatto dalla Regione Siciliana (Supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale della Regione siciliana (p. I) n. 26 del 29 giugno 2012 n. 32) e di seguito elencati:

- 19PA00AQ0081 Complesso acquedottistico Agro – Palermitano
- 19PA00AQ0082 Complesso acquedottistico Jato
- 19PA00AQ0083 Complesso acquedottistico Scanzano – Risalaimi
- 19PA00AQ0084 Complesso acquedottistico Scillato – Presidiana

I bacini di utenza di ciascun sistema sono riportati nel PRGA sopra richiamato in cui sono altresì indicate le eventuali fonti locali integrative alle forniture operate con i complessi sopra elencati.

Ciò premesso si riportano di seguito i prelievi operati dall'ambiente con cadenza mensile negli ultimi 10 anni necessari al soddisfacimento del sistema come sopra definito.

Si precisa inoltre che i prelievi sono comprensivi di una minima quota destinata al comparto irriguo per effetto di diritti e/o concessioni sulle fonti e/o assegnazioni effettuate dalle autorità competenti.

Si precisa inoltre che la pianificazione generale del sistema acquedottistico metropolitano è di competenza della Regione attraverso il Piano Regolatore Generale degli Acquedotti in fase di aggiornamento.

L'Amministratore Unico

(Ing. Giovanni Sciortino)



STORICO TOTALE PRELIEVI RISORSE IDRICHE PER IL SODDISFACIMENTO DEI FABBISOGNI DEL SISTEMA IDROPOTABILE METROPOLITANO (Mmc)							
Mese/ANNO	Mmc	Mese/ANNO	Mmc	Mese/ANNO	Mmc	Mese/ANNO	Mmc
gen/15	10,03	gen/18	8,83	gen/21	9,04	gen/24	9,00
feb/15	9,33	feb/18	7,99	feb/21	7,92	feb/24	8,14
mar/15	10,24	mar/18	8,94	mar/21	9,00	mar/24	8,62
apr/15	10,18	apr/18	8,80	apr/21	8,64	apr/24	8,23
mag/15	10,84	mag/18	8,84	mag/21	9,18	mag/24	8,33
giu/15	10,10	giu/18	8,86	giu/21	9,21	giu/24	8,38
lug/15	11,03	lug/18	9,17	lug/21	9,74	lug/24	8,50
ago/15	10,47	ago/18	9,19	ago/21	9,72	ago/24	8,30
set/15	10,00	set/18	8,64	set/21	9,21	set/24	8,24
ott/15	10,21	ott/18	9,05	ott/21	9,24	ott/24	8,37
nov/15	9,63	nov/18	7,76	nov/21	8,24	nov/24	7,98
dic/15	10,29	dic/18	9,22	dic/21	8,26	dic/24	8,37
gen/16	10,24	gen/19	8,86	gen/22	8,87		
feb/16	9,67	feb/19	8,20	feb/22	8,55		
mar/16	10,40	mar/19	8,84	mar/22	9,45		
apr/16	9,81	apr/19	8,52	apr/22	9,02		
mag/16	10,42	mag/19	8,72	mag/22	9,60		
giu/16	9,99	giu/19	9,06	giu/22	9,70		
lug/16	10,45	lug/19	9,50	lug/22	10,02		
ago/16	10,36	ago/19	9,50	ago/22	9,50		
set/16	9,92	set/19	9,28	set/22	9,17		
ott/16	10,39	ott/19	9,32	ott/22	9,49		
nov/16	9,56	nov/19	8,74	nov/22	8,87		
dic/16	9,60	dic/19	9,39	dic/22	9,42		
gen/17	9,76	gen/20	8,94	gen/23	9,18		
feb/17	9,25	feb/20	8,63	feb/23	8,40		
mar/17	10,10	mar/20	8,76	mar/23	9,33		
apr/17	9,87	apr/20	8,51	apr/23	8,97		
mag/17	9,69	mag/20	8,95	mag/23	9,37		
giu/17	9,95	giu/20	8,91	giu/23	9,13		
lug/17	9,83	lug/20	9,12	lug/23	9,76		
ago/17	9,40	ago/20	8,76	ago/23	9,91		
set/17	9,04	set/20	8,51	set/23	9,58		
ott/17	9,16	ott/20	8,84	ott/23	9,62		
nov/17	8,53	nov/20	9,05	nov/23	9,22		
dic/17	8,90	dic/20	8,59	dic/23	9,11		

Handwritten signature