



Regione Siciliana
ASSESSORATO REGIONALE DELLE INFRASTRUTTURE
E DELLA MOBILITÀ
DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO

Ufficio Regionale del Genio Civile
Servizio di Siracusa

Prot. n. 0024265 del 17/02/2023

Al personale della U.O. 03 – Sede

Oggetto: Disposizione di servizio. Adozione nota n° 10552 del 23.03.2022

Al fine di armonizzare i parametri nei vari uffici del Genio Civile e delle evoluzioni determinatesi nell'applicazione delle tecnologie di irrigazioni che consentono una maggiore razionalità di consumo della risorsa acqua, il D.G. del Dipartimento Acque e Rifiuti ha inteso adottare la nota n° 10552 del 23.03.2022 circa la determinazione dei fabbisogni idrici assentibili in ragione dei piani colturali aziendali tenendo conto di quanto desumibile dalle "Norme tecniche agronomiche " di cui al Disciplinare Regionale produzione integrata del Dipartimento Reg.le Agricoltura.

Per agevolare il procedimento istruttorio si è ritenuto opportuno formulare la seguente tabella che riassume, per le categorie colturali prevalenti in provincia presenti nel Disciplinare Regionale produzione integrata di cui sopra, i periodi irrigui adottabili e i volumi mc/ha assentibili.

Norme Tecniche agronomiche-Disciplinare Regionale produzione integrata

| coltura | periodo irriguo | V max mc/Ha |
|------------------------|-----------------|-------------|
| AGRUMETO | 184 | 5000 |
| ANGURIA IN SERRA | 365 | 6000 |
| ANGURIA PIENO CAMPO | 365 | 6000 |
| CAROTA | 365 | 2500 |
| CAVOLI | 365 | 4000 |
| CIPOLLA | 365 | 2000 |
| FRAGOLA IN SERRA | 365 | 4500 |
| LEGUMINOSE (fagiolino) | 365 | 5000 |
| MANDORLETO | 183 | 1500 |
| OLIVETO DA MENSA | 183 | 1500 |
| OLIVETO DA OLIO | 183 | 1000 |
| ORTAGGI A PIENO CAMPO | 365 | 5000 |
| ORTAGGI DA FOGLIA | 365 | 3000 |
| ORTAGGI IN SERRA | 365 | 5000 |
| PESCHETO | 183 | 6000 |
| VIGNETO DA TAVOLA | 184 | 4000 |
| VIGNETO DA VINO | 183 | 1500 |

Per maggior comprensione d'applicazione si allegano la nota n° 10552 del 23.03.2022 del Dipartimento Acque e Rifiuti e il Disciplinare Regionale produzione integrata del Dipartimento Reg.le Agricoltura.
Per le colture che non si riscontrano nel citato Disciplinare Regionale produzione integrata del Dipartimento Reg.le Agricoltura si applicheranno periodi irrigui e volumi assentibili secondo le disposizioni precedentemente emanate

Della presente disposizione, riguardando aspetti di interesse generale, sarà data notizia tramite il sito internet di questo Ufficio

L'Ingegnere Capo
Maurizio Vaccaro

28 MAR. 2022



REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana
Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità
Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti
Codice Fiscale 80012000826
Partita IVA 2711670827

Servizio 2 – Adempimenti in materia di ricerca,
derivazione e utilizzo di acque pubbliche
Viale Campania, 36/a - 90144 Palermo
Tel. 091 7231458
Pec: dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it

Stampa con data 28 MAR 2022 e numero di protocollo 0045426. Contiene anche una firma manoscritta.

Palermo, prot. n. 10552 del 23/03/2022

OGGETTO: Fabbisogno idrico – Prime direttive propedeutiche all'applicazione della "Direttiva per la valutazione ambientale ex ante delle derivazioni idriche in relazione agli obiettivi di qualità ambientale definiti dal piano di gestione del Distretto Idrografico della Sicilia" di cui alla Deliberazione C.I.P. n.17 del 02.12.2020.

AGLI UFFICI DEL GENIO CIVILE

geniocivile.ag@certmail.regione.sicilia.it
geniocivile.cl@certmail.regione.sicilia.it
geniocivile.ct@certmail.regione.sicilia.it
geniocivile.en@certmail.regione.sicilia.it
geniocivile.me@certmail.regione.sicilia.it
geniocivile.pa@certmail.regione.sicilia.it
geniocivile.rg@certmail.regione.sicilia.it
geniocivile.sr@certmail.regione.sicilia.it
geniocivile.tp@certmail.regione.sicilia.it

ALL'AUTORITÀ DI BACINO DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

autorita.bacino@certmail.regione.sicilia.it

E.P.C

AL DIRIGENTE GENERALE DEL DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO
dipartimento.tecnico@certmail.regione.sicilia.it

Nel corso dell'esame delle relazioni di compiuta istruttoria delle concessioni di derivazione ad uso irriguo e della relativa documentazione allegata, si è constatata una disomogenea applicazione di criteri di stima dei fabbisogni idrici assegnati ai richiedenti da parte di Codesti uffici. Spesso si tratta di Volumi proporzionati all'estensione dei terreni da irrigare piuttosto che al tipo di coltura praticata.

Al fine di adottare criteri omogenei per tutti gli Uffici del Genio Civile che curano le istruttorie, si allega un foglio excel nel quale sono riportati i volumi massimi di adacquamento assentibili per tipo di coltura.

Il suddetto foglio excel, che riporta anche un foglio di calcolo con alcuni esempi, è stato desunto dalle "Norme Tecniche Agronomiche" di cui al "Disciplinare Regionale Produzione Integrata" del 2017, cui si rinvia per gli eventuali approfondimenti di competenza da parte di codesti Uffici.

Il predetto documento ha avuto degli aggiornamenti, in ultimo la versione del 2020 approvata con dDG 1587 del 27.5.2020 del Dipartimento regionale dell'Agricoltura, scaricabili da internet, ma che non modificano i valori contenuti nel foglio excel che si trasmette.

La raccomandazione è quella di controllare, sin dalle richieste di attingimento provvisorio ex art.56 del R.d. 1775/1933, la congruità delle richieste pervenute con l'estensione dell'area da irrigare e il tipo di coltura praticato. Senza tale controllo non è possibile verificare se i volumi richiesti

siano assentibili e aderenti a una gestione sostenibile della risorsa idrica, atteso il regime derogatorio in atto vigente nella Regione Siciliana.

Qualora la quantità d'acqua richiesta sia contenuta entro i limiti massimi assentibili, questa può essere presa in considerazione. Se, invece, la richiesta supera i valori massimi assentibili, il proponente dovrà produrre una adeguata relazione che giustifichi il maggiore quantitativo d'acqua senza che ciò costituisca diritto ad acquisire la quantità d'acqua richiesta.

In merito, si evidenzia che sono stati effettuati dei controlli sui consumi dichiarati nelle schede annuali degli attingimenti dai quali emerge che, in molti casi, i volumi prelevati sono inferiori ai quantitativi concessi, a conferma che i quantitativi di prelievi autorizzati erano superiori a quelli necessari.

Si rimane a disposizione per eventuali chiarimenti e/o osservazioni invitando codesti Uffici, anche per gli attingimenti dell'anno in corso già rilasciati, ad operare una verifica dei volumi assentiti e, ove fossero superati i volumi assentibili, ridurre il quantitativo ai valori in argomento.

Si invita, altresì, a fare compilare in ogni sua parte le schede annuali riportanti i volumi prelevati dalle utenze.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO 2
(ing. Calogero Gambino)



Documento firmato da:
CALOGERO GAMBINO
22.03.2022 16:54:00 UTC

IL DIRIGENTE GENERALE
Foti



Firmato digitalmente da
CALOGERO FOTI
Data: 2022.03.22
18:15:05 +01'00'

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana

ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA, DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA

PESCA MEDITERRANEA

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA

**DISCIPLINARE REGIONALE
PRODUZIONE INTEGRATA**

2017

NORME TECNICHE AGRONOMICHE

Sommario

PARTE GENERALE

| | |
|---|----|
| 1. INTRODUZIONE..... | 5 |
| Obiettivi | 5 |
| Documenti di riferimento | 5 |
| Note esplicative per l'applicazione del DPI | 5 |
| Adempimenti di documentazione e registrazione..... | 6 |
| Concessione delle deroghe | 6 |
| 2. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE | 6 |
| 3. SCELTA DELL'AMBIENTE DI COLTIVAZIONE E VOCAZIONALITA' | 7 |
| 4. MANTENIMENTO DELL'AGROECOSISTEMA NATURALE | 7 |
| 5. SCELTA VARIETALE E MATERIALE DI MOLTIPLICAZIONE | 7 |
| 6. SISTEMAZIONE E PREPARAZIONE DEL SUOLO ALL'IMPIANTO E ALLA SEMINA..... | 8 |
| 7. AVVICENDAMENTO COLTURALE | 8 |
| 8. SEMINA, TRAPIANTO, IMPIANTO | 9 |
| 9. GESTIONE DEL SUOLO E PRATICHE AGRONOMICHE PER IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI..... | 10 |
| 10. GESTIONE DELL'ALBERO E DELLA FRUTTIFICAZIONE..... | 10 |
| 11. FERTILIZZAZIONE | 11 |
| 11.1. Norme e indicazioni per la fertilizzazione | 12 |
| 11.2. Analisi del terreno | 14 |
| 11.3. Istruzioni per il campionamento dei terreni e l'interpretazione delle analisi..... | 14 |
| 11.4. Le caratteristiche del terreno | 15 |
| 11.5. Piano di Concimazione Aziendale | 20 |
| 11.5.1 Concimazione azotata delle colture erbacee | 20 |
| 11.5.2 Concimazione azotata delle colture arboree | 25 |
| 11.5.3 Impiego dei fertilizzanti contenenti azoto..... | 26 |
| 11.5.4 Concimazione fosfatica delle colture erbacee annuali e pluriennali e colture arboree in produzione..... | 29 |
| 11.5.5 Concimazione potassica delle colture erbacee annuali e pluriennali e colture arboree in produzione..... | 31 |
| 11.5.6 Fertilizzazione di fondo con Fosforo e Potassio | 32 |
| 11.5.7 Fertilizzazione organica | 33 |
| 12. BIOSTIMOLANTI E CORROBORANTI | 36 |
| 13. IRRIGAZIONE | 37 |
| 14. ALTRI METODI DI PRODUZIONE E ASPETTI PARTICOLARI..... | 39 |
| 14.1. Colture fuori suolo | 39 |
| 14.2. Colture di IV gamma e colture in vaso | 40 |
| 15. RACCOLTA | 40 |
| 16. CRITERI PER LA STESURA DELLE SCHEDE A DOSE STANDARD | 41 |
| 16.1 Azoto..... | 41 |
| 16.2 Fosforo e potassio | 42 |
| 17. SCHEDE COLTURALI TECNICHE AGRONOMICHE..... | 51 |
| 17.1 FRUTTICOLE | 51 |
| ALBICOCCO | 51 |
| ARANCIO | 58 |
| CAPPERO..... | 64 |

| | |
|---|-----|
| CILIEGIO | 69 |
| FICODINDIA | 75 |
| FRAGOLINA - <i>Fragaria vesca</i> | 81 |
| FRAGOLA IN COLTURA PROTETTA | 86 |
| KAKI | 91 |
| LIMONE | 97 |
| MANDARINO e MANDARINO SIMILI | 104 |
| MELO | 110 |
| NESPOLO DEL GIAPPONE (<i>Eriobotrya japonica</i> Lindl.) | 116 |
| OLIVO DA MENSA | 122 |
| OLIVO DA OLIO | 128 |
| PERO | 136 |
| PESCO | 143 |
| SUSINO | 149 |
| VITE DA VINO | 156 |
| VITE DA TAVOLA | 164 |
| 17.2 FRUTTICOLE A GUSCIO | 173 |
| CASTAGNO DA FRUTTO | 173 |
| MANDORLO | 181 |
| NOCCIOLO | 187 |
| PISTACCHIO | 194 |
| 17.3 ORTICOLE VARIE | 202 |
| CARCIOFO | 202 |
| CAROTA | 208 |
| 17.4 ORTICOLE A BULBO | 213 |
| AGLIO | 213 |
| CIPOLLA | 219 |
| 17.5 CUCURBITACEE | 224 |
| ANGURIA IN COLTURA PROTETTA | 224 |
| ANGURIA IN PIENO CAMPO | 230 |
| CETRIOLO IN SERRA | 236 |
| MELONE IN PIENO CAMPO | 241 |
| MELONE (CANTALUPO) | 247 |
| ZUCCHINO IN COLTURA PROTETTA | 253 |
| ZUCCHINO IN PIENO CAMPO | 259 |
| 17.6 SOLANACEE | 264 |
| MELANZANA IN SERRA | 264 |
| MELANZANA IN PIENO CAMPO | 269 |
| PATATA | 275 |
| PEPERONE IN SERRA | 281 |
| PEPERONE IN PIENO CAMPO | 287 |
| POMODORO IN SERRA | 293 |
| POMODORO DA INDUSTRIA | 298 |
| 17.7 CAVOLI | 304 |
| CAVOLI | 304 |
| 17.8 ORTICOLE A FOGLIA | 311 |
| LATTUGA | 311 |
| 17.9 ORTICOLE INSALATA | 317 |
| INDIVIA E SCAROLA | 317 |
| 17.10 LEGUMINOSE | 323 |
| FAGIOLINO COMUNE (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) | 323 |
| FAVA FAVETTA E FAVINO PER USO ZOOTECNICO | 330 |

| | |
|--|-----|
| 17.11 COLTURE ERBACEE..... | 336 |
| FRUMENTO DURO | 336 |
| Allegato 1 | 342 |
| COEFFICIENTI DI ASSORBIMENTO E ASPORTAZIONE DELLE COLTURE..... | 342 |