

Istruzioni per il caricamento dei dati di misura o stima tramite file di testo

Caricamento File Massivi

Oltre all'inserimento da maschera è possibile inserire i dati di stima e misura anche utilizzando un file in formato ASCII (*.txt) scritto in conformità con il tracciato record che viene descritto nel seguito.

Nel file di testo ogni riga è composta da (28) campi separati da un ; e deve terminare con un ; .

I primi 7 campi, descritti in Tabella 1, identificano il punto presa e la tipologia di dato che si vuole inserire, gli 11 campi dal 8 al 18 riportano i dati relativi alle misure e sono descritti in Tabella 2 mentre i 10 campi (dal 19 al 28) riportano i dati relativi alle stime e sono descritti in Tabella 3, il campo (29) riporta l'identificativo della scala di deflusso e viene descritto nella Tabella 3a, infine l'ultimo campo (30) riguarda la matricola del contatore e viene descritto nella Tabella 3b .

Nel caso in cui un dato sia mancante nei campi delle misure di portata, livello o volume va inserito il valore

-999. Facendo poi una comunicazione singola sul punto presa per i giorni con dati mancanti è possibile inserire, o nel campo note o come allegato la motivazione della mancanza del dato. Tale motivazione è sempre necessaria se i dati mancanti sono ricorrenti o continuativi.

Nella successiva tabella, Tabella 4 sono codificate le motivazioni che, ai sensi della D.G.R.1313/2016 *“Piano di Tutela delle Acque – art. 33 Norme di Piano – Approvazione Criteri e modalità di misura delle derivazioni anche ai fini del recepimento delle Linee guida quantificazione volumi idrici uso irriguo DM 31/07/2015”*, autorizzano all'inserimento della stima in luogo della misura.

Nella Tabella 5 sono riportate le codifiche dei tipi di uso relativi alle stime e nella Tabella 6 le categorie di coltura da utilizzare per la stima dei volumi irrigui, ai sensi della D.G.R. 505/2017 *“Definizione dei fabbisogni irrigui per coltura ai sensi del DM 31 luglio 2015 “Approvazione delle linee guida per la regolamentazione da parte delle regioni delle modalità di quantificazione dei volumi idrici ad uso irriguo” e DGR 1313/2016.”*.

Si prega di segnalare eventuali problemi o difficoltà di caricamento utilizzando l'apposito tasto di

Segnalazione Anomalie

segnalazione delle anomalie che si trova nella pagina iniziale lasciando il proprio indirizzo e-mail in modo da poter essere ricontattati dai gestori del sistema.

Descrizione dei campi del tracciato per l'inserimento dei dati

Campi che identificano la presa ed il tipo di Rilevamento

| numero campo | Nome del campo | Obbligatorietà | Tipo | Lunghezza | ESEMPIO | descrizione |
|--------------|--------------------------|----------------|-----------|-----------|------------|--|
| 1 | idPunto | obbligatorio | numero | 5 | 12345 | identificativo del punto presa (nel front end compaiono i codici presa da utilizzare, codici che sono visualizzabili anche interrogando i punti presa dal layer delle derivazioni del portale cartografico) |
| 2 | CodicePratica | obbligatorio | carattere | 50 | IMD3049 | Il codice è l'identificativo della concessione (nel front end compaiono i codici relativi alle concessioni che sono in capo al concessionario, codici che sono visualizzabili anche interrogando i punti presa dal layer delle derivazioni del portale cartografico) |
| 3 | CodiceProvincia | obbligatorio | carattere | 3 | 010 | I codici sono quelli ISTAT, ovvero: <ul style="list-style-type: none"> • Imperia = 008 • Savona = 009 • Genova = 010 • La Spezia = 011 |
| 4 | ModoMisura | obbligatorio | carattere | 1 | L | Sono ammessi solo i tre valori che identificano la tipologia di dato: L =Lettura (da usare per contatori totalizzatori); S =Stima (da usare per le stime); C =Continuo (da usare quando i dati derivano da misure in continuo). |
| 5 | IdMotivazione | TipoMisura=S | numero | 2 | 1 | valori numerici da 1 a 6 corrispondenti alla motivazione della stima come descritto nella Tabella 4 |
| 6 | MotivazioneAltro | TipoMisura=S | carattere | 50 | ciao | da valorizzare sempre nel caso in cui l'IDMotivazione sia 6 o 4 |
| 7 | DataComunicazione | obbligatorio | data | 10 | 22/01/2019 | data della comunicazione in formato gg/mm/aaaa |

Tabella 1 Descrizione campi del tracciato che identificano il punto di presa ed il tipo di rilevamento

| Descrizione dei campi del tracciato per l'inserimento dei dati | | | | | | |
|--|------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------------|---|
| Campi relativi alle Misure | | | | | | |
| numero campo | Nome del campo | Obbligatorietà | Tipo | Lunghezza | ESEMPIO | descrizione |
| 8 | DataMisura | TipoMisura=L,C | data | 8 | 22/01/2019 | data della misura in formato gg/mm/aaaa |
| 9 | IdTipoTecnicaContatore | TipoMisura=L;C | numero | 2 | 1 | valori numerici da 1 a 3: 1 = Misuratori volumetrici (contatori totalizzatori); 2 = Misuratori di flusso (portata); 3= Misuratori di livello. |
| 10 | MarcaContatore | TipoMisura=L,C | carattere | 50 | ciao | marca del contatore |
| 11 | ModelloContatore | TipoMisura=L,C | carattere | 50 | ciao | modello del contatore. E' possibile inserire, dalla maschera, come allegato, il pdf del foglio delle specifiche. |
| 12 | Portata media | TipoMisura=C flusso | numero | 9.2 | 123456789.12 | in l/s |
| 13 | Portata minima | TipoMisura=C flusso | numero | 9.2 | 123456789.12 | in l/s |
| 14 | Portata massima | TipoMisura=C flusso | numero | 9.2 | 123456789.12 | in l/s |
| 15 | Livello medio | TipoMisura=C livello | numero | 9.2 | 123456789.12 | in cm |
| 16 | Livello minimo | TipoMisura=C livello | numero | 9.2 | 123456789.12 | in cm |
| 17 | Livello massimo | TipoMisura=C livello | numero | 9.2 | 123456789.12 | in cm |
| 18 | LetturaContatore | TipoMisura=L | numero | 9.2 | 123456789.12 | valore in metri cubi |

Tabella 2 descrizione dei campi del tracciato relativi alle misure

| Descrizione dei campi del tracciato per l'inserimento dei dati | | | | | | |
|--|----------------|--|--------|-----------|--------------|---|
| Campi relativi alle Stime | | | | | | |
| numero campo | Nome del campo | Obbligatorietà | Tipo | Lunghezza | ESEMPIO | descrizione |
| 19 | Data DA | TipoMisura=S | data | 10 | 22/01/2019 | data di inizio del periodo di stima in formato gg/mm/aaaa |
| 20 | Data A | TipoMisura=S | data | 10 | 22/01/2019 | data di fine del periodo di stima in formato gg/mm/aaaa |
| 21 | ConsumoStimato | TipoMisura=S | numero | 9.2 | 123456789.12 | valore in metri cubi |
| 22 | NumEttari | TipoMisura=S e TipoComunicazione eUso = 1 | numero | 6.5 | 123456.12345 | Da compilare se il valore del campo 25 è 2 (uso irriguo) |
| 23 | IdTipoColtura | TipoMisura=S e TipoComunicazione eUso = 1 | numero | 2 | 10 | valori numerici da 1 a 20 corrispondenti alle categorie descritte nella Tabella 6 "TipoColtura" ai sensi della DGR 505/2017; da compilare solo se il valore del campo 22 è 2 (uso irriguo) |

| | | | | | | |
|----|---------------------------------|---|--------|------|-------|--|
| 24 | TipoComunicazione Uso | TipoMisura=S | numero | 1 | 2 | valori numerici da 1 a 4 corrispondenti alle categorie descritte nella tabella 5 relativa al "TipoComunicazioneUso" ai sensi della DGR 1313/2016 vedi corrispondenze di Tabella 5 |
| 25 | NumeroAbitantiResidenti | TipoMisura=S e TipoComunicazioneUso = 2 | numero | 6 | 1546 | Numero di abitanti residenti da compilare solo se il valore del campo 25 è pari a 1 (uso potabile) |
| 26 | NumeroAbitantiFluttuanti | TipoMisura=S e TipoComunicazioneUso = 2 | numero | 6 | 2542 | Numero di abitanti residenti da compilare solo se il valore del campo 25 è pari a 1 (uso potabile) |
| 27 | TotaleGiorniFluttuanti | TipoMisura=S e TipoComunicazioneUso = 2 | numero | 6 | 7 | Numero di abitanti residenti da compilare solo se il valore del campo 25 è pari a 1 (uso potabile) |
| 28 | TotaleKWProdotta | TipoMisura=S e TipoComunicazioneUso = 3 | numero | 11.4 | 256.9 | Totale potenza prodotta nel periodo di stima, in kW, da compilare se il valore del campo 25 è pari a 3 (uso idroelettrico) |

Tabella 3 descrizione dei campi del tracciato relativi alle stime e nuovo campo per ID scala di deflusso

| Descrizione dei campi del tracciato per l'inserimento dei dati | | | | | | |
|---|---|----------------------|-----------|-----------|---------|--|
| <i>Campi relativi alle Misure</i> | | | | | | |
| numero campo | Nome del campo | Obbligatorietà | Tipo | Lunghezza | ESEMPIO | descrizione |
| 29 | Identificativo scala di deflusso | TipoMisura=C livello | carattere | 20 | SD-11 | Identificativo della scala di deflusso fornito dal sistema al momento dell'inserimento e della sua definizione |

Tabella 3a descrizione del campo del tracciato relativo al nuovo campo ID scala di deflusso

| Descrizione dei campi del tracciato per l'inserimento dei dati | | | | | | |
|---|--------------------------------|----------------|-----------|-----------|---------|--|
| <i>Campi relativi alle Misure</i> | | | | | | |
| numero campo | Nome del campo | Obbligatorietà | Tipo | Lunghezza | ESEMPIO | descrizione |
| 30 | Matricola del contatore | TipoMisura=L | carattere | 50 | 123AB | Identificativo della matricola del contatore |

Tabella 3b descrizione del campo del tracciato relativo al nuovo campo matricola del contatore

| Motivi per cui è ammessa la sostituzione della stima alla misura ai sensi della Dgr. n. 1313/2016 | |
|--|---|
| numero | descrizione |
| 1 | Derivazione inferiore ai 2 l/s di portata per cui la misura può essere sostituita con la stima ai sensi della Dgr. n. 1313/2016 |
| 2 | Derivazione superiore ai 2 l/s per cui esiste deroga alla misura della presa in quanto il misuratore è in fase di installazione |
| 3 | Presa dotata di misuratore, la stima copre un temporaneo periodo di disservizio/manutenzione/sostituzione del misuratore |
| 4 | Derivazione superiore ai 2 l/s per cui esiste deroga alla misura sulla singola presa in quanto per motivi tecnico economici è stato autorizzato l' accorpamento della misura (specificare nel campo "MotivazioneAltro" quali prese in concessione vengono accorpate) di più prese su una o sulla restituzione (indicare se la deroga è stata autorizzata dal disciplinare di concessione) |
| 5 | La stima è ad integrazione di dati di misura non in continuo istantanei come concesso da disciplinare di concessione |
| 6 | Altro in questo caso va specificato il motivo |

Tabella 4 - Motivazione dell'inserimento della stima in luogo della misura ai sensi della D.G.R. 1313/2016

| Codici per tipologie di comunicazione uso ai sensi della Dgr. 1313/2016 | |
|--|---|
| codice | Uso |
| 1 | Potabile/umano e igienico e assimilati |
| 2 | Irriguo e irrigazione di attrezzature sportive e di aree destinate a verde pubblico |
| 3 | Idroelettrico |
| 4 | Industriale o altri usi differenti dai precedenti |

Tabella 5 Codifica delle tipologie d'uso per la stima dei volumi derivati nel periodo. Vedi paragrafo 7 dell'allegato alla DGR1313/2016 relativa alla quantificazione dei volumi d'acqua derivati.

| Codici per tipologie di colture ai sensi della Dgr. 505/2017 | |
|---|---|
| codice | Coltura |
| 1 | AGRUMI |
| 2 | BIETOLA E BARBABIETOLA |
| 3 | CARCIOFO |
| 4 | CIPOLLA |
| 5 | FORAGGIO IRRIGUO |
| 6 | FRAGOLA |
| 7 | LEGUMI |
| 8 | MAIS |
| 9 | OLIVO |
| 10 | PATATA |
| 11 | POMODORO |
| 12 | PRATO |
| 13 | VITE |
| 14 | FRUTTETI 1 (albicocco, pesco, mandorlo) |
| 15 | FRUTTETI 2 (ciliegio, melo, pero) |
| 16 | ORTICOLE A CICLO BREVE |
| 17 | ORTICOLE A CICLO LUNGO |
| 18 | FRONDE |
| 19 | AROMATICHE IN VASO |
| 20 | COLTURE PROTETTE |

Tabella 6 Codifica delle tipologie di coltura per la stima dei volumi irrigui medi. Nella tabella 2 dell'allegato 1 della d.g.r. 505/2017 si trova la corrispondenza tra le tipologie colturali e il dettaglio delle colture più diffuse sul territorio regionale. In caso di dubbi circa l'attribuzione colturale contattare caarservizi@regione.liguria.it.