

---

**MODULO PER LA DICHIARAZIONE DI ADESIONE AD UN SISTEMA DI RILEVAMENTO CENTRALIZZATO (ARTICOLO 16 LETTERA L DEL R/61/2016).**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, C.F. \_\_\_\_\_, in qualità di \_\_\_\_\_, titolare dell'utenza/e di derivazione di acque pubbliche di cui alla concessione/i n° \_\_\_\_\_, ubicata/e nel comune di \_\_\_\_\_.

**CON LA SOTTOSCRIZIONE DEL PRESENTE MODULO ACCETTO**

di aderire al sistema di rilevamento centralizzato delle portate dei prelievi di acque pubbliche della Regione Toscana, con le modalità indicate nell'allegato 1 al presente modulo.

**DICHIARO ALTRESI'**

di essere consapevole e di accettare sin da ora, che, nel caso in cui la registrazione relativa al suddetto sistema di rilevamento non vada a buon fine entro il 31/12/2017 e/o di mancata comunicazione dei dati dei dati di prelievo idrico, le agevolazioni di cui alla lettera l) dell'art. 16 del R/61/2017, eventualmente accertate per l'anno 2017, saranno recuperate nell'anno 2018.

Data

\_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

---

---

## SISTEMA DI RILEVAMENTO CENTRALIZZATO DELLE PORTATE DEI REFLUI CONFERITI O DELLE PORTATE PRELEVATE DELLA REGIONE TOSCANA

### MODALITA' DI TRASMISSIONE DEI DATI IN TELELETTURA

#### Tipologia di sensori consentiti:

1. misuratori di livello [m];
2. misuratori di portata [l/s];
3. misuratori di volume [mc];
4. misuratori di potenza [kW];

Per i misuratori di cui al punto 1) e 4) dovranno essere fornite le equazioni di conversione per la determinazione del valore della portata istantanea in l/s.

L'ufficio si riserva di valutare la correttezza delle formule di conversione.

#### Periodicità di campionamento e trasmissione

I files dovranno essere inviati una volta al mese e dovranno contenere i valori di livello, portata conferita o prelevata, potenza o volume con aggregazione oraria (campionamento orario: 1 dato ogni ora).

#### Formato file:

I files dovranno essere in formato csv, distinti secondo la tipologia di sensore (es. misuratore magnetico, misuratore ad ultrasuoni etc.) e dovranno essere nominati secondo il modello seguente, ove la data è quella di trasmissione: "aaaammgg\_sigla provincia\_IDStazione.csv".

Ogni file conterrà i dati così strutturati:

```
"DataOra"; "IDSensore"; "Valore della grandezza media oraria misurata"  
2017-10-02 00:00;950xxx;43.26  
2017-10-03 00:00;950xxz; 20.1  
2017-10-04 00:00;950xxx;43.20
```

Il valori di misura utilizzeranno come separatore decimale il punto ".".

La data dovrà essere strutturata secondo il formato seguente "aaaa-MM-gg oo:mm", come esplicitato nella struttura dati sopra indicata.

Al momento dell'adesione e dell'inserimento dei dati completi relativi all'anagrafica il sistema assegnerà i codici misura da utilizzare nei file dati e le credenziali per il trasferimento dei dati via FTP verso il server del Settore Idrologico. Attraverso l'interfaccia web sarà possibile verificare la struttura del formato dati in maniera propedeutica all'attivazione del trasferimento in continuo via FTP.

A completamento del censimento dovrà essere fornito il file di anagrafica e quello relativo alle misure fornite entro e non oltre il 31 gennaio 2018.

## MODALITA' DI TRASMISSIONE DEI DATI NON IN TELELETTURA

### **Periodicità di campionamento e modalità di scrittura dei dati**

I dati dovranno essere inseriti sul form appositamente predisposto per ogni utente una volta ogni 3 mesi e dovranno contenere il volume settimanale (o in alternativa bisettimanale o mensile) complessivamente prelevato.

### **Formato file:**

I file dovranno essere in formato csv, distinti secondo la tipologia di sensore e dovranno essere nominati secondo il modello seguente, ove la data è quella di trasmissione: "aaaammgg\_sigla provincia\_IDStazione.csv".

### **Il form sarà così strutturato:**

"data della misurazione"; "valore della misurazione"; "IDSensore"; "Intervallo di riferimento della misura" (settimanale, bisettimanale o mensile)

Per i misuratori di livello [m] e di potenza [kW] dovranno essere fornite le equazioni di conversione utilizzate per la determinazione del volume settimanale, bisettimanale o mensile.

L'ufficio si riserva di valutare la correttezza delle formule di conversione.

A completamento del censimento dovrà essere fornito il file di anagrafica e quello relativo alle misure fornite entro e non oltre il 31 gennaio 2018.

La pagina permetterà di confermare i dati inseriti con la possibilità di modificare e/o cancellare gli stessi entro 3 giorni dall'inserimento. Alla conclusione di ogni operazione di cui sopra il sistema invierà inoltre una notifica di acquisizione dati.