

# SCHEDA I

Art. 5 – Comma 2

Art. 6 – Comma 5

Art. 32 – Comma 7

## SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE UTILIZZAZIONI IN ATTO

(N.B. Nei casi rinnovo della concessione, cambio di titolarità della concessione e varianti alla concessione, la scheda va compilata solo nelle parti che hanno subito modifica rispetto a quella originaria.)

### A. IDENTIFICAZIONE DELLA DERIVAZIONE

Bacino Idrografico (denominazione)	<input type="text"/>	Codice <sup>1</sup>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Sottobacino (denominazione)	<input type="text"/>	Codice	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Regione (denominazione)	ABRUZZO	Codice <sup>2</sup>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Corpo idrico (denominazione)	<input type="text"/>	Codice <sup>3</sup>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Comune (denominazione)	<input type="text"/>	Codice <sup>4</sup>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Località (denominazione)	<input type="text"/>		
Derivazione (denominazione - facoltativa)	<input type="text"/>	Codice <sup>5</sup>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Utilizzazione ricadente in un'area naturale protetta (ex art. 2 legge 349/91 ed ex leggi regionali in materia) e ad alto valore ambientale (ai sensi della Direttiva 92/43/CEE)

si

no

<sup>1</sup> Bacino Idrografico: Codice SINA

<sup>2</sup> Regione: Codice ISTAT

<sup>3</sup> Corpo idrico: Codice attribuito dalla Regione

<sup>4</sup> Comune: Codice ISTAT

<sup>5</sup> Derivazione: Codice univoco attribuito dalla Regione

## B. DATI AMMINISTRATIVI

Denominazione del concessionario	
Data della domanda <sup>1</sup>	
Autorità concedente <sup>2</sup>	
Numero protocollo <sup>2</sup>	
Data <sup>2</sup>	
Data scadenza <sup>3</sup>	
Eventuali obblighi di rilascio	
Status amministrativo della derivazione <sup>4</sup>	

CLASSE DI USO	Unità di Misura	Quantità di acqua o potenza nominale o volumi in base ai quali è stabilito il canone	Canone di concessione
Consumo umano	mod		
Irriguo a bocca tassata	mod		
Irriguo a bocca non tassata	ha		
Idroelettrico <sup>5</sup>	KW		
Industriale	mod <sup>6</sup>		
Pescicoltura	mod		
Antincendio	mod		
Civile	mod		
Igienico	mod		
Autolavaggio	mod		
Domestico	mod		Non dovuto

<sup>1</sup> Data della domanda di concessione di derivazione, o di rinnovo, o di riconoscimento, o di concessione preferenziale, o di rinuncia

<sup>2</sup> I dati richiesti sono relativi all'atto amministrativo con cui è stata rilasciata o rinnovata la concessione di derivazione o con cui è stato dato corso all'istruttoria, o con cui è stata formalizzata la decadenza o il mancato rinnovo o la rinuncia.

<sup>3</sup> Data scadenza della concessione o della licenza temporanea.

<sup>4</sup> Distinguere tra: in corso di esercizio; in corso di rinnovo; in corso di istruttoria; in corso di riconoscimento; assentita non ancora in esercizio, assentita ma temporaneamente limitata o sospesa.

<sup>5</sup> Al fine della determinazione della potenza nominale di un impianto idroelettrico si fa riferimento al più generale tipo di impianto, con derivazione a pelo libero, tutti gli altri tipi, più semplici, possono, in definitiva, ricondursi ad esso come casi particolari.

### a) Definizioni

- $H_n$  [m] - **Salto nominale** (definizione convenzionale): dislivello fra i "peli morti" subito a monte della condotta forzata (cioè nella vasca di carico) e subito a valle del condotto in pressione che segue la macchina (cioè all'inizio del canale di restituzione);
- $\gamma = \rho g$  [m<sup>-3</sup>] - Peso specifico: peso dell'unità di volume, in cui:
  - $\rho$  [Kg m<sup>-3</sup>] - Densità: massa contenuta nell'unità di volume pari a **1000 kg m<sup>-3</sup>**;
  - $g$  [m s<sup>-2</sup>] - Modulo dell'accelerazione di gravità. Nel territorio italiano può assumersi il valore costante di **9,806 m s<sup>-2</sup>**;
- $P_n$  - **Potenza nominale**: potenza calcolata mediante il salto nominale;

b) Formula da utilizzare per il calcolo della potenza nominale:  $P_n = \gamma Q H_n$  [W]

<sup>6</sup> Per l'uso industriale il mod equivale a 3.000.000 di metri cubi annui.

## DATI TECNICI

### C1. GENERALITÀ

Numeri dei punti di presa	
Numero dei punti di restituzione	
Caratteristiche della derivazione distinguendo tra piccola derivazione e grande derivazione	

### C2. OPERA DI PRESA<sup>1</sup>

Pres (denominazione)		Codice <sup>2</sup>										
-------------------------	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Provenienza delle acque derivate <sup>3</sup>	
Portata media annua di derivazione <sup>4</sup>	
Volume annuo di derivazione <sup>4</sup>	
Portata massima di derivazione <sup>4</sup>	
Eventuale portata minima di rispetto (MDV) <sup>5</sup>	
Caratteristiche tecniche dell'opera di derivazione <sup>6</sup>	
Presenza di strumenti di misura e loro conformità rispetto ai requisiti definiti dalla Regione <sup>7</sup>	
Altre informazioni	

Distribuzione delle portate medie e massime di derivazione<sup>4</sup> nel periodo di riferimento (nel caso di concessioni di portate variabili nel corso dell'anno):

ELEMENTI CARATTERISTICI	PERIODO DI RIFERIMENTO: _____												
	VALORE MEDIO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q <sub>med</sub> (m <sup>3</sup> /s)													
Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /s)													

<sup>1</sup> Nel caso la concessione preveda più punti di presa, compilare la scheda per ogni punto.

<sup>2</sup> Inserire il codice identificativo per ogni punto di presa definito dalla regione

<sup>3</sup> Specificare se da corpo idrico superficiale naturale o artificiale, da corpo idrico sotterraneo, da sorgente, da riutilizzo di acque reflue depurate, ecc.

<sup>4</sup> Le informazioni vanno desunte dal disciplinare di concessione

<sup>5</sup> Portata di Minimo Deflusso Vitale, intesa quale portata da garantire immediatamente a valle dell'opera di derivazione.

<sup>6</sup> In particolare occorre specificare:

- nel caso di acque superficiali, se la derivazione è ad acqua fluente o con invaso, indicando, in presenza di acque invasate, la capacità utile del serbatoio di regolazione;
- nel caso di acque sotterranee, i caratteri idrogeologici dell'acquifero interessato.

<sup>7</sup> Gli strumenti di misura si riferiscono sia alle portate derivate che alle portate rilasciate a valle dell'opera di presa per garantire il Minimo Deflusso Vitale.

### C3. LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL PUNTO DI PRESA

UTENTE: \_\_\_\_\_

OGGETTO: \_\_\_\_\_

CODICE UNICO \_\_\_\_\_

<b>COORDINATE GEOGRAFICHE</b> <b>(TAVOLETTE I.G.M.I.1:25.000)</b>	<b>Foglio I.G.M.I.</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>Quadrante (I, II, III, IV)</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>Settore 8 (NE, SE, NO, SO)</b> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>Latitudine (°, ', ")</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>Longitudine (°, ', ")</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

<b>COORDINATE METRICHE</b>	<b>UTM WGS84</b> <b>UTM ED50</b> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>Fuso 33</b>
	<b>Coordinata X</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>Coordinata Y</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>GAUSS-BOAGA</b>
	<b>Fuso Est</b>
<b>Coordinata X</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/>	
<b>Coordinata Y</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/>	

#### C4. OPERA DI RESTITUZIONE<sup>1</sup>

Restituzione (denominazione)		Codice <sup>2</sup>											
---------------------------------	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Modalità con cui avviene la restituzione	
Portata media annua di restituzione <sup>3</sup>	
Volume annuo di restituzione <sup>3</sup>	
Portata minima di restituzione <sup>3</sup>	
Eventuale portata minima di restituzione <sup>3</sup>	
Presenza di strumenti di misura e loro conformità rispetto ai requisiti definiti dalla Regione	
Altre informazioni	

Distribuzione delle portate medie e minime di restituzione<sup>3</sup> nel periodo di riferimento (nel caso di concessioni di portate variabili nel corso dell'anno):

ELEMENTI CARATTERISTICI	PERIODO DI RIFERIMENTO: _____												
	VALORE MEDIO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q <sub>med</sub> (m <sup>3</sup> /s)													
Q <sub>min</sub> (m <sup>3</sup> /s)													

#### C5. CARATTERISTICHE QUALITATIVE DELLE ACQUE RESTITUITE

Indicare le eventuali sostanze presenti nell'acqua restituita e che alterano le caratteristiche delle acque prelevate

NOME DELLA SOSTANZA	VALORI LIMITE EMISSIONE	
	PERIODO DI RIFERIMENTO: _____	
	Concentrazione (mg/l)	Quantità scaricata per unità di tempo (massa di sostanza/anno)

<sup>1</sup> Nel caso la concessione preveda più punti di restituzione, compilare la scheda per ogni punto.

<sup>2</sup> Inserire il codice identificativo per ogni punto di restituzione definito dalla Regione.

<sup>3</sup> Le informazioni vanno desunte dal disciplinare di concessione.

**C6. LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA DEL PUNTO DI RESTITUZIONE**

UTENTE: \_\_\_\_\_

OGGETTO: \_\_\_\_\_

CODICE UNICO \_\_\_\_\_

<b>COORDINATE GEOGRAFICHE (TAVOLETTE I.G.M.I.1:25.000)</b>	<b>Foglio I.G.M.I.</b>  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>Quadrante (I, II, III, IV)</b>  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>Settore 8 (NE, SE, NO, SO)</b>  <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>Latitudine (°, ', ")</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>Longitudine (°, ', ")</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

<b>COORDINATE METRICHE</b>	<b>UTM WGS84</b> <b>UTM ED50</b> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>Fuso 33</b>
	<b>Coordinata X</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>Coordinata Y</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>Fuso Est</b>
	<b>GAUSS-BOAGA</b> <b>Coordinata X</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>Coordinata Y</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/>	

## C. MONITORAGGIO DELLA DERIVAZIONE

### D1. OPERA DI PRESA<sup>1</sup>

Presa (denominazione)		Codice <sup>2</sup>											
--------------------------	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Portata media annua effettivamente derivata	
Volume annuo effettivamente derivato	
Portata massima annua effettivamente derivata	

Distribuzione delle portate medie e mensili e massime mensili effettivamente derivate nel periodo di riferimento:

ELEMENTI CARATTERISTICI	PERIODO DI RIFERIMENTO: _____												
	VALORE MEDIO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
$Q_{med}$ ( m <sup>3</sup> /s )													
$Q_{max}$ ( m <sup>3</sup> /s )	###												
$Q_{min}$ ( m <sup>3</sup> /s )	###												

### D2. OPERA DI RESTITUZIONE<sup>3</sup>

Restituzione (denominazione)		Codice <sup>4</sup>											
---------------------------------	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Portata media annua effettivamente restituita	
Volume annuo effettivamente restituito	
Portata massima annua effettivamente restituita	

Distribuzione delle portate medie e mensili e massime mensili effettivamente restituite nell'anno solare:

ELEMENTI CARATTERISTICI	PERIODO DI RIFERIMENTO: _____												
	VALORE MEDIO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
$Q_{med}$ ( m <sup>3</sup> /s )													
$Q_{max}$ ( m <sup>3</sup> /s )	###												
$Q_{min}$ ( m <sup>3</sup> /s )	###												

<sup>1</sup> Nel caso la concessione preveda più punti di presa, compilare la scheda per ogni punto.

<sup>2</sup> Inserire il codice identificativo per ogni punto di presa definito dalla regione

<sup>3</sup> Nel caso la concessione preveda più punti di restituzione, compilare la scheda per ogni punto.

<sup>4</sup> Inserire il codice identificativo per ogni punto di restituzione definito dalla regione