

**Allegato 1 - Analisi preliminare pressioni**

E' stata effettuata, corpo idrico per corpo idrico, l'analisi preliminare di tutte le pressioni indicate nel documento *Guida per il Reporting 2016 della Direttiva Quadro Acque* della Commissione Europea.

Ciascuna pressione è stata cartografata e quantificata attraverso l'indicatore definito nella tabella che segue e stabilito nell'ambito delle attività di coordinamento del Distretto dell'Appennino Centrale.

Elenco pressioni considerate e indicatore calcolato:

Pressione		Indicatore
1.1 puntuali - depuratori	UWWT<2000	Abitanti equivalenti (carico collettato agli impianti)
	2000 > UWWT > 10000 a.e.	Abitanti equivalenti (carico collettato agli impianti)
	10000 > UWWT > 15000 a.e.	Abitanti equivalenti (carico collettato agli impianti)
	15000 > UWWT > 150000 a.e.	Abitanti equivalenti (carico collettato agli impianti)
	UWWT > 150000 a.e.	Abitanti equivalenti (carico collettato agli impianti)
1.2 puntuali	sfioratori di piena	non disponibile
1.3 puntuali	impianti IPPC	Volume scaricato (mc/anno)
1.4 puntuali	Industrie non IPPC	Volume scaricato (mc/anno) volume autorizzati
1.5 puntuali	puntali_altre	scarichi di acque reflue urbane non depurate; stabilimenti a rischio di incidente rilevante
2.1 diffuse	diffuse- dilavamento urbano	superficie urbana e industriale
2.2 diffuse	Diffuse- Agriculture	SAU totale (kmq)
2.3 diffuse	Diffuse- trasporto e infrastrutture	presenza di grandi vie di comunicazione (autostrade, superstrade e strade statali) Km lineari/superficie bacino
2.4 diffuse	Diffuso - siti industriali abbandonati	Numero di siti
2.5 diffuse	Diffuso - scarichi non allacciati alla rete fognaria	ae non allacciati alla rete fognaria
2.6 diffuse	Diffuse - altro	numero siti art. 242, 244 e 249
		numero discariche con superamento CSC
		numero discariche da sottoporre a PDC
		numero discariche escluse da anagrafe siti inquinati
		numero abbandono rifiuti (numero siti)
		numero discariche di rifiuti non pericolosi in esercizio
		numero discariche inerti

		numero cave inerti (da SIT opere idrauliche)
3.1	Prelievi per irrigazione (agricoltura)	PORTATA MEDIA CONCESSA (mc/anno)
3.2	prelievi per uso potabile	PORTATA MEDIA CONCESSA (mc/anno)
3.3	prelievi per industrie manifatturiere	PORTATA MEDIA CONCESSA (mc/anno)
3.4	Prelievi per la produzione di energia elettrica raffreddamento	PORTATA MEDIA CONCESSA (mc/anno)
3.5	prelievi per allevamenti ittici	PORTATA MEDIA CONCESSA (mc/anno)
3.6	Prelievi per impianti idroelettrici	PORTATA MEDIA CONCESSA (mc/anno)
3.7	prelievi per cave e miniere	PORTATA MEDIA CONCESSA (mc/anno)
3.8	prelievi - navigazione	non applicabile
3.9	prelievi - trasferimenti d'acqua	non applicabile
3.10	prelievi -altro	PORTATA MEDIA CONCESSA (mc/anno)
4.1	morfologiche - ricariche della falda	non applicabile
4.2	morfologiche - Dighe idroelettriche	Volume d'invaso
4.3	morfologiche - invasi per approvvigionamento idrico	non si rilevano
4.4	morfologiche - dighe per difesa inondazioni	non si rilevano
4.5	morfologiche - regolazioni di portata	Opere e manufatti in grado di alterare il regime idrologico del corpo idrico ove non già espressamente considerate. numerosità /lunghezza del corpo idrico
4.6	morfologiche - diversioni	numerosità /lunghezza del corpo idrico
4.7	morfologiche - chiuse	non si rilevano
4.8	morfologiche -briglie	numerosità /lunghezza del corpo idrico
5.1	gestione dei fiumi - alterazioni fisiche dei canali	numerosità /lunghezza del corpo idrico (soglie)
5.2	gestione dei fiumi - opere d'ingegneria	Modificazioni dell'alveo riconducibili sia a opere trasversale che longitudinali. numerosità /lunghezza del corpo idrico
5.3	gestione dei fiumi - ampliamento zone agricole	presenza di fasce tampone

5.4	gestione dei fiumi - ampliamento zone di pesca	non si rilevano
5.5	gestione dei fiumi - infrastrutture (strade ponti)	ponti da SIT opere idrauliche
5.6	gestione dei fiumi - dragaggi	non disponibile
7.1	altre alterazioni morfologiche - barriere	numerosità /lunghezza del corpo idrico
7.2	altre alterazioni morfologiche - impermeabilizzazioni	numerosità /lunghezza del corpo idrico
8.1	altre pressioni - scariche abusive	già considerato in abbandono di rifiuti (2.6)
8.3	altre pressioni - sfruttamento/rimozione di animali e piante	non disponibile
8.4	altre pressioni -ricreazione	non disponibile

L'analisi effettuata va ancora completata per tutti i corpi idrici ed integrata con le informazioni ancora carenti.

Le maggiori carenze di dati si rilevano nella:

- **Ricognizione degli impianti di depurazione di acque reflue urbane inferiori a 2000 abitanti equivalenti;**
- **I dati sugli scarichi industriali;**
- **I dati sui prelievi per i diversi usi;**

Su tali aspetti pertanto occorrono significative integrazioni delle banche dati.

Nella Tabella che segue sono sintetizzati i risultati ottenuti da questa preliminare indagine delle pressioni sui corpi idrici superficiali analizzati. In alcuni casi come descritto in tabella i valori sono stati trasformati in valori logaritmici. La tabella è stata redatta dall'Università di L'Aquila, Dipartimento Mesva, Ecologia delle Acque Interne, nell'ambito dei lavori della Convenzione in atto con la Regione Abruzzo

