



AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
ALLEGATO B 2.1/B.2.2: CONSUMO
RISORSE IDRICHE - INTEGRAZIONE

ENI S.P.A.

DIVISIONE REFINING & MARKETING

RAFFINERIA DI TARANTO (TA)

INDICE

INTRODUZIONE	3
1. CONSUMO RISORSE IDRICHE.....	4
1.1 STRUMENTI DI MISURA E PROCEDURE DI CALCOLO SCHEDA B.2.1 (ANNO 2005)	4
1.2 STRUMENTI DI MISURA E PROCEDURE DI CALCOLO SCHEDA B.2.2 (MAX CAPACITÀ PRODUTTIVA)	5

INTRODUZIONE

Il presente documento risponde alle richieste di approfondimento avanzate dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con protocollo DSA – 2008 – 0008520 del 27/03/2008 riguardo le schede B.2.1 e B.2.2. In particolare:

- “Strumenti di misura utilizzati per la contabilizzazione delle risorse idriche consumate. In assenza di strumenti di misura si richiede procedura di calcolo applicata”.

1. CONSUMO RISORSE IDRICHE

1.1 Strumenti di Misura e Procedure di Calcolo Scheda B.2.1 (Anno 2005)

La tabella seguente riporta per ogni portata specificata nella scheda B.2.1 il processo utilizzato per la quantificazione della stessa.

n.	Approvv.	Utilizzo	Presenza contatori	Processo di quantificazione	Strumento di Misura	
1	ACQUA MARE	Igienico sanitario		n.a (non ci sono utilizzi igienico sanitario per le acque di mare)	n.a.	
		Industriale	processo	NO	Misurato	Misuratore di Portata
			raffreddamento	NO	Misurato	Misuratore di Portata
		Altro (antincendio)	NO	n.a.*	n.a.*	
2	ACQUA POTABILE (Acquedotto Comunale)	Igienico sanitario	SI	Misurato	Contatore	
		Industriale	processo		n.a	n.a.
			raffreddamento		n.a	n.a.
		Altro		n.a.	n.a.	
3	ACQUA FORNITA DA ENIPOWER	Igienico sanitario		n.a.	n.a.	
		Industriale	processo	NO ⁽²⁾	Misurato	Misuratore di Portata
			raffreddamento		n.a.	n.a.
		altro (esplicitare).....		n.a.	n.a.	
4	ACQUA DI POZZO PROFONDO	Igienico sanitario		n.a.	n.a.	
		Industriale	processo	SI	Misurato	Contatore
			raffreddamento		n.a	n.a
		Altro		n.a	n.a	

*Non sono presenti dei misuratori di portata sulla rete antincendio che permettono di determinare la portata di acqua mare inviata al sistema antincendio. La frazione di acqua mare destinata alla rete antincendio è inclusa nel valore di portata riportata per l'acqua di raffreddamento.

Dalla Tabella si evince come tutte le portate dichiarate nella scheda B.2.1 sono state dedotte da misure dirette effettuate dai misuratori esistenti.

1.2 Strumenti di Misura e Procedure di Calcolo Scheda B.2.2 (Max Capacità produttiva)

Le portate di consumo risorsa idrica incluse nella scheda B.2.2 sono state calcolate secondo le metodologie di seguito descritte:

Acqua Mare

Il consumo di acqua mare è stato calcolato considerando la max portata di emungimento delle pompe esistenti, ipotizzando quindi l'utilizzo della max capacità disponibile.

Acqua Potabile

Il consumo di acqua potabile è stato calcolato considerando la max portata di prelievo autorizzata dall'Acquedotto Comunale.

Acqua fornita da EniPower (Acqua di Processo)

Il consumo di acqua di processo alla max capacità produttiva è stato fornito da EniPower sulla base dei dati inseriti nella propria domanda di autorizzazione integrata.

Acqua Pozzo Profondo

Il consumo di acqua da pozzo profondo è stato calcolato considerando l'utilizzo dell'impianto water reuse alla max capacità produttiva, quindi con una portata di ricircolo pari alla max capacità di progetto.