

**Riscontro al punto 3 dell'Allegato B della comunicazione
del MATTM prot. DVA-2013-0023094 del 9 OTT 2013**

Comunicazione RAFTA/DIR/LA/213 del 31/10/2013



PREMESSA

Il presente documento è finalizzato a fornire il riscontro richiesto in ordine al sistema di approvvigionamento idrico della Raffineria di Taranto oltre che le indicazioni relative al bilancio idrico della stessa.

DESCRIZIONE DEL SISTEMA DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

Il sistema di approvvigionamento idrico della Raffineria di Taranto è caratterizzato da tre distinti flussi:

1. Acqua potabile;
2. Acqua mare;
3. Acqua da pozzi profondi.

L'**acqua potabile** è prelevata dall'Acquedotto Pugliese (AQP) ed è utilizzata per usi igienico-sanitari.

L'**acqua mare** è prelevata dal Mar Grande mediante sistema di sollevamento ubicato presso il Pontile Petroli, ed è utilizzata come acqua antincendio in alimentazione alle reti antincendio di Raffineria e come acqua di raffreddamento e di processo per gli impianti (quest'ultima previa dissalazione). La Centrale Termoelettrica di Raffineria utilizza, inoltre, acqua mare sia per il raffreddamento dei propri impianti che per la produzione di acqua dissalata.

L'**acqua da pozzi profondi** può essere prelevata da n. 4 pozzi profondi che, così come riportato nella tabella riepilogativa, emungono dalla falda artesiana (acquifero carsico) e sono ubicati all'interno della Raffineria. Tale acqua è utilizzata per uso industriale.



BILANCIO IDRICO

Viene di seguito riportato il bilancio idrico globale della Raffineria di Taranto relativo al periodo GEN-SET 2013.



BILANCIO IDRICO AGGIORNAMENTO GEN - SET 2013

STREAM	UdM	gen-13	feb-13	mar-13	apr-13	mag-13	giu-13	lug-13	ago-13	set-13	TOTALE 2013
ACQUA MARE	m3	5724397	5178977	5717118	4062854	3843903	3681971	4092051	5650315	5499710	43451296
ACQUA DA POZZI	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACQUA POTABILE DA ACQUEDOTTO	m3	5558	5558	5558	5672	5672	5672	6522	6522	6522	53258
ACQUE METEORICHE	m3	20862	32440	32261	17877	9550	6299	4117	2513	11643	137561
ACQUA FALDA EM. DA SBAR.	m3	37176	41326	36375	36102	30368	22782	25251	22720	23013	275114
TOTALE	m3	5787993	5258302	5791313	4122506	3889494	3716724	4127941	5682070	5540888	43917229
ACQUE RAFFREDDAMENTO IMPIANTI	m3	5724397	5178977	5717118	4062854	3843903	3681971	4092051	5650315	5499710	43451296
ACQUA RAFFR. MACCH. DI CENTRALE	m3	352917	173868	184057	236745	253847	426178	661787	839590	259580	3388570
SCARICO A	m3	5699030	5177249	5703325	4032004	3798441	3632432	4045546	5590236	5452637	43130899
SCARICO B	m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PERDITE R&M	m3	76855	69780	75562	78919	78796	72895	71420	79552	76620	680399
PERDITE EP	m3	12108	11273	12425	11583	12257	11397	10974	12282	11631	105930