

CODICE:	LC.2
----------------	------

INTERVENTO:	Adeguamento impianto di trattamento acque TNA/2
--------------------	---

COMPARTO AMBIENTALE PRINCIPALE:	Scarichi idrici
--	-----------------

SITUAZIONE INIZIALE
<p>L'impianto esistente per il trattamento delle acque del TNA 2 è costituito da vasche di sedimentazione dei solidi sospesi grossolani (fosse scaglia), decantatori longitudinali, filtri a sabbia e torri di raffreddamento.</p> <p>I fanghi e le acque di lavaggio sono trasferiti in comparti di ispessimento e decantazione con rimozione periodica dei residui e recupero delle acque nel processo.</p> <p>L'attuale situazione impiantistica non consente la continuativa rimozione del materiale separato dalle acque (oli e fanghi) con conseguenti oscillazione delle caratteristiche dell'acqua e frequenti e non trascurabili esigenze di interventi di manutenzione.</p>

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO
<p>Il programma di intervento, consiste in:</p> <ul style="list-style-type: none">• equipaggiamento dei decantatori con carroponi per la rimozione del materiale galleggiante (oli) e di quello sedimentato;• installazione di un sistema di trattamento degli oli e di dispositivi automatici di scarico del fango;• costruzione di un impianto di trattamento delle acque di lavaggio filtri;• costruzione di una sezione di ispessimento e disidratazione fanghi. <p>Inoltre si è deciso di prevedere vasche di accumulo per raccogliere rispettivamente :</p> <ul style="list-style-type: none">• le acque in caso di aumento del livello idraulico nel circuito, per il loro riutilizzo in condizioni normali;• le acque derivanti dalle attività collegate alle fermate programmate per manutenzione;

- le acque destinate allo spurgo, a causa di un incremento di salinità o per apporti idrici non recuperabili nelle volumetrie dedicate.

Le acque destinate allo scarico, prima dell'immissione nella rete fognaria, saranno sottoposte ad ulteriore trattamento depurativo costituito da filtrazione su sabbia, coadiuvata da flocculante, e da filtrazione su carbone attivo.



Carroponte per la rimozione del materiale galleggiante



Sezione trattamento acque di controlavaggio

BENEFICI AMBIENTALI ATTESI

I benefici attesi sono:

1. riduzione delle necessità di reintegro al sistema, mediante recupero delle acque
2. riduzione del carico di solidi sospesi, idrocarburi e metalli (ferro) nelle acque depurate e riciclate nel TNA/2
3. garanzia della qualità dello spurgo a valori costantemente allineati con le prestazioni BAT (Solidi sospesi \leq 20 mg/l, olio \leq 5 mg/l, Fe \leq 10 mg/l, Cr tot \leq 0.5 mg/l, Ni \leq 0.5 mg/l, Zn \leq 2 mg/l).

STIMA DEI COSTI

Il costo complessivo dell'intervento è di 13.100.000 €

CODICE:	LC.2
----------------	------

INTERVENTO:	Adeguamento impianto di trattamento acque TNA/2
--------------------	---

CRONOPROGRAMMA DI REALIZZAZIONE
--

ATTIVITA'	2005	2006	2007	2008	2009	NOTE
-----------	------	------	------	------	------	------

<i>Interventi sull'impianto principale</i>																				
Studio																				
Emissione ordini e progettazione	X																			
Realizzazione		X	X	X	X	X	X													
Avviamento e messa a regime								X	X	X										
<i>Sezione trattamento spurgo</i>																				
Studio													X							
Emissione ordini e progettazione														X	X					
Realizzazione															X	X	X			
Avviamento e messa a regime																	X			

