



ECOLOGIA ED IMPIANTI

Monitoraggio dell'aria e dell'acqua

E' prevista l'installazione di centraline per il monitoraggio continuo della qualità dell'aria e dell'acqua.

Il monitoraggio verrà effettuato fin dal momento di realizzazione, secondo un piano che verrà appositamente redatto e sarà riferito sia alla fase di realizzazione dell'opera che a quella della successiva gestione.

Impianto idrico

La rete di distribuzione idrica sarà autonoma e sconnessa da quella cittadina e dotata di un apposito gruppo di pressurizzazione in modo da evitare aggravii nel sistema di distribuzione idrico comunale.

Impianto fognario

E' prevista la realizzazione di una rete autonoma per la raccolta e lo smaltimento sia delle acque reflue provenienti dai servizi a terra che per quelle provenienti dalle imbarcazioni.

Verranno installati appositi terminali di raccolta che, attraverso manichette flessibili consentiranno il recupero diretto dalle imbarcazioni delle acque reflue.

I suddetti terminali verranno realizzati sia sulla banchina in prossimità del bunkeraggio ,che in prossimità dell'ormeggio delle imbarcazioni di maggiori dimensioni (nuovo molo frangiflutti). '

l'impianto di "pump out" potrà quindi garantire un sistema di aspirazione e pompaggio diffuso sulla banchina destinata alle grandi imbarcazioni mentre quelle di dimensioni minori potranno utilizzare un sistema a manichette flessibili spostabili sui punti di prelievo.

Il sistema di aspirazione prevede inoltre dei terminali per oli esausti da convogliare in appositi serbatoi di raccolta dai quali gli oli,provvisoriamente stoccati verranno prelevati e smaltiti da aziende specializzate.

Acque meteoriche

Le acque provenienti dal dilavamento dei piazzali verranno sottoposte ad un sistema di trattamento mediante grigliata,sedimentazione e disoleatura.

Impianto antincendio

L'impianto antincendio sarà alimentato da acqua di mare e dotato di due distinti gruppi di pressurizzazione conformi alle norme UNI 12845

Impianto per il ricambio e l'ossigenazione delle acque interne

Pur non presentando il bacino in considerazione particolari problemi di bassa escursione di marea ,tuttavia nelle due zone più ridossate ,corrispondenti con i due specchi d'acqua in corrispondenza con la banchiana alla radice dei moli , verrà prevista l'installazione di ossigenatori alimentati con motori elettrici subacquei,tali da ridurre la concentrazione di sostanze inquinanti



FONTI ENERGETICHE

E' prevista la realizzazione di un impianto fotovoltaico di ultima generazione tale da risponderà ai requisiti di "impianto fotovoltaico integrato con caratteristiche innovative" così come previsto dal TITOLO II del IV CONTO ENERGIA approvato dal Consiglio dei Ministri in data 5/05/2011.

I moduli fotovoltaici verranno installati sulle coperture degli edifici e sulle pensiline dei parcheggi

Gestione rifiuti

Verranno realizzate due isole ecologiche per la raccolta differenziata