

Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente
Settore tecnico per la tutela dell'ambiente

PROPOSTA STRUTTURA E LOCALIZZAZIONE NUOVI CARICABOTTE (e futuro adeguamento esistenti)

OBIETTIVO

Queste linee guide hanno lo scopo di costituire un riferimento a livello provinciale per quanto riguarda la costruzione di nuovi caricabotte o il rimodernamento degli stessi. Per la stesura di questo documento si parte dall'assunto che questa infrastruttura di per sé non ha comporta problemi dal punto di vista ambientale. Semmai lo possono essere comportamenti impropri tenuti da chi utilizza il caricabotte.

Partendo da questa ipotesi si sono individuate due tipologie: una che prevede la dispersione al suolo e una più conservativa che prevede anche un serbatoio che raccoglie possibili sversamenti accidentali.

LOCALIZZAZIONE

NON sarà consentita:

1. All'interno delle aree di protezione delimitate nella Carta delle risorse idriche
2. A distanza inferiore ai 30 m:
 - dalla rete idrografica provinciale (corsi d'acqua a scorrimento superficiale) e dai laghi
 - dalle aree protette
 - dalle riserve comunali (biotopi di interesse comunale)

Il posizionamento dovrà inoltre essere eseguito ad adeguata distanza da parchi pubblici e aree gioco per bambini.

SISTEMA A DISPERSIONE

La piattaforma dell'area caricabotte dovrà essere realizzata seguendo 2 configurazioni alternative:

1. Superficie impermeabile (cemento, asfalto) + griglia con pozzo disperdente riempito con materiale filtrante di tipo organico. All'interno del pozzo vi possono essere diversi strati filtranti composti a titolo indicativo: da terreno vegetale, geotessile, strato di ghiaia, terreno vegetale. Il pozzo verosimilmente in calcestruzzo sarà rivestito all'interno da tessuto non tessuto mentre all'esterno verrà inserito all'interno di ghiaia drenante.
2. Superficie permeabile che agevoli la naturale infiltrazione delle acque (ad esempio grigliato in cemento tipo parcheggio). Il sottofondo della piattaforma composta da misto ghiaia sabbia per circa 30 cm e inferiormente terreno naturale. Nei buchi del grigliato va inserito del terreno vegetale.

Vantaggi/svantaggi attesi per le 2 alternative progettuali:

	+	-
Superficie impermeabile	Stabilità del fondo Meno manutenzione	Esteticamente meno attraente
Superficie permeabile	Migliore inserimento paesaggistico Costi?	Manutenzione della vegetazione Cedimenti del fondo

SISTEMA CON SERBATOIO DI RACCOLTA

Questo sistema, più conservativo dal punto di vista ambientale, prevede una piattaforma impermeabile e una raccolta delle acque del piazzale. Una valvola a farfalla legata all'apertura del rubinetto del caricabotte raccoglierà eventuali sversamenti accidentali. Questi sversamenti verranno poi collettati verso un serbatoio che dovrà essere periodicamente svuotato e le acque trattate come rifiuto speciale. Le acque bianche legate alle precipitazioni atmosferica potranno invece andare a dispersione con sistemi simili a quelli illustrati nel paragrafo precedente.

QUALE SISTEMA SCEGLIERE

Partendo dall'ipotesi illustrata negli obiettivi, che il caricabotte di per sé non genera problemi per le risorse idriche, l'opzione con lo scarico a dispersione risulta la più applicabile e quella che richiede minori costi di costruzione e gestione. La seconda ipotesi, quella con il serbatoio, può essere scelta in base a caratteristiche specifiche del caricabotte che possono eventualmente anche la miscelazione dei prodotti fitosanitari oppure una maggiore tutela della falda. Per questo ultimo aspetto può risultare utile un approfondimento dal punto di vista geologico per individuare aree particolarmente vulnerabili.