

 AZIENDA SPECIALE BIBBONA	ISTRUZIONE OPERATIVA	IO 13-02
GESTIONE E PULIZIA LITORALE COSTIERO	Rev..0 Data 15.05.08	Pagina 1 di 4

INDICE

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

2. FREQUENZA DEL SERVIZIO

3. MODALITA' OPERATIVE

4. RESPONSABILITA'

EDIZIONE N° 1		Oggetto	Sigla Responsabili di emissione		
Re v	Data		ELABORAT O	VERIFICAT O	APPROVAT O
			RSGI	RSGI	DG
0	15.05.08	Prima emissione documento			
1					
2					
3					
4					

	ISTRUZIONE OPERATIVA	IO 13-02
GESTIONE E PULIZIA LITORALE COSTIERO	Rev..0 Data 15.05.08	Pagina 2 di 4

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente istruzione operativa ha lo scopo di definire le modalità di pulizia del litorale costiero, la raccolta e conferimento rifiuti nelle isole ecologiche, la gestione delle aree di ripascimento dunale e il montaggio e smontaggio isole ecologiche e passaggi per disabili.

2. FREQUENZA DEL SERVIZIO

Tutti i giorni nel periodo: 01/06 – 30/09

2 volte a settimana, nel periodo:

01/03 – 31/05 e nel periodo 01/10 – 31/10

2 volte al mese, nel periodo: 01/01 – 28/02 e nel periodo 01/11 – 31/12

3. MODALITA' OPERATIVE

Operatori addetti al servizio: La pulizia meccanica viene effettuata da ditta appositamente incaricata, mentre tutte le altre attività sono svolte direttamente da personale dell'Azienda, con formazione specifica.

Suddivisione dell'arenile:

L'arenile comunale può essere ripartito in tre zone:

Zona Sud (tra il Forte e il confine sud: Fossa Camilla). Per questa zona è richiesta pulizia con macchina vagliatrice nella fascia centrale, pulizia manuale per battigia e zona dunale e pre-dunale;

Zona Centrale (tra il Forte e 300 mt oltre alaggio Mazzanti) stesse modalità richieste per la pulizia della zona Sud.

Zona Nord (da 300 mt oltre alaggio Mazzanti fino al confine con il Comune di Cecina), da lasciare allo stato naturale con passaggi di pulizia manuale per raccolta carta, plastica, lattine ecc., solo passaggio di raccolta, senza l'uso di rastrelli. E' previsto in questa zona il ripascimento degli embrioni dunali con spostamento di eventuali tronchi e ramaglie dalla battigia alla zona pre-dunale.

La zona Sud e quella centrale per le quali sono richieste le stesse modalità di pulizia, hanno un'estensione di circa 3.050 ml, in questo tratto di spiaggia, l'arenile di uso pubblico sul quale è richiesto il servizio è di circa 2.060 ml. Nei periodi di bassa stagione, dove non siano ancora in funzione gli stabilimenti balneari o altre concessioni l'estensione della spiaggia da pulire rimane di ml 3050.

La zona Nord ha un'estensione di circa 1.800 ml.

	ISTRUZIONE OPERATIVA	IO 13-02
GESTIONE E PULIZIA LITORALE COSTIERO	Rev..0 Data 15.05.08	Pagina 3 di 4

Tempi e modalità di pulizia:

Sgrossatura: comprende tutte le operazioni tese a rimuovere dall'arenile rifiuti, ramaglie, detriti e materiale inerte, in modo che rimangano solo residui di alghe etc. Gli interventi di sgrossatura saranno eseguiti all'inizio della stagione estiva e prima delle festività natalizie. La sgrossatura deve comunque essere eseguita durante il periodo estivo ogni volta che si verifichino mareggiate o altri eventi atmosferici che comportano la presenza di tronchi, ramaglie ed altri rifiuti. La sgrossatura durante la stagione balneare, se necessaria, deve essere effettuata nell'orario 21.00 – 07.00 per evitare disagi all'utenza.

Vagliatura: per vagliatura si intende il passaggio della macchina per rimuovere piccoli rifiuti, residui di alghe etc. La vagliatura e' eseguita anche per evitare l'asportazione di sabbia dagli arenili. Pertanto tutte le operazioni di raccolta del materiale di rifiuto devono essere eseguite cercando di limitare al massimo l'asportazione di sabbia. La pulizia a macchina interessa solo lo strato superficiale dell'arenile con una profondità max di 5/6 cm. La pulizia a macchina avviene di norma dalle ore 22.00 in poi e deve essere portata a termine entro le ore 5.00 del mattino; i rifiuti raccolti sono depositati in zona pre-dunale, la mattina successiva, gli addetti alla pulizia manuale provvedono a rimuovere i rifiuti non organici, ed a posizionare gli altri in zona pre-dunale.

La pulizia manuale avviene in 2 fasi: 1) raccolta con retini e pinze di corpi estranei alla spiaggia (lattine, carta, plastica, vetro, ecc.) 2) passaggio con rastrelli *ad hoc*, per togliere alghe, rametti, palle di mare ecc, rifiuti organici, che dovranno essere posti in zona pre-dunale. La pulizia a mano avviene dalle ore 06.00 in poi e viene portata a termine entro e non oltre le ore 10.00.

Raccolta rifiuti:

Questa attività è svolta dagli addetti alla pulizia manuale, che provvedono a depositare i rifiuti raccolti negli appositi cassonetti comunali, per la raccolta differenziata.

L'Azienda provvede anche alla raccolta differenziata in spiaggia, infatti nelle isole ecologiche situate sul litorale, sono presenti contenitori *ad hoc* per RSU, vetro, plastica e lattine, carta e cartone.

I rifiuti organici quali tronchi, rami, palle di mare e piccole quantità di alghe secche sono collocate nelle zone di ripascimento della duna.

Altre attività attinenti alla pulizia della spiaggia:

Installazione delle isole ecologiche e loro rimozione al termine della stagione estiva;

Installazione di passerelle per disabili e loro rimozione al termine della stagione estiva, con pulizia giornaliera delle stesse;

Controllo e riempimento una volta a settimana del contenitore per acqua situato nella zona adibita a spiaggia per cani.

L'attività di formazione degli operatori, gli interventi di rinaturazione dell'arenile e le iniziative di educazione ambientale seguono gli indirizzi dettati dal Consiglio di Amministrazione.

 AZIENDA SPECIALE BIBBONA	ISTRUZIONE OPERATIVA	IO 13-02
GESTIONE E PULIZIA LITORALE COSTIERO	Rev..0 Data 15.05.08	Pagina 4 di 4

4. RESPONSABILITA'

TEC ha la responsabilità di

- verificare che le attività previste dalla presente procedura siano correttamente eseguite e pianificate.