

Il sistema Promos: l'azienda e i luoghi dove è utilizzato il sistema

La **Promos** nasce nel 1991 nell'Abruzzo teramano, nel Comune di Civitella del Tronto, dove è stato realizzato un insediamento produttivo in grado di offrire sbocchi occupazionali in un settore per certi aspetti nuovo ed unico nel suo genere in Italia. La **Promos** infatti ha introdotto, già più di 25 anni fa, una tipologia di prodotto nuova per il settore industriale italiano: i prodotti monouso sanitari cartacei, con l'obiettivo più ampio di diffondere presso le strutture ospedaliere italiane un valido sistema per l'eliminazione dei rifiuti organici dei pazienti allettati, alternativo a quello basato sull'utilizzo dei lava padelle.

La **Promos** si è distinta proponendo con convinzione un sistema altamente valido e funzionale per le strutture sanitarie e oltretutto basato sull'utilizzo di prodotti completamente biodegradabili, realizzati con carta riciclata e altre materie prime naturali, riducendo al minimo l'impatto sull'ambiente.

Oggi in Italia si contano oltre 200 strutture ospedaliere dove è presente il sistema.



Il sistema Promos: i contenitori monouso e la macchina maceratrice

Il sistema **Promos** è un sistema di smaltimento di rifiuti biologici che si basa sull'utilizzo di **contenitori monouso cartacei** (padelle, pappagalli, catini, brocche, bacinelle reniformi) e la loro distruzione attraverso una macchina maceratrice.

I contenitori **Promos**, **fabbricati in Italia direttamente dalla Promos**, sono realizzati in polpa di carta e resine naturali e sono:

- Monouso: ai pazienti sono forniti contenitori sempre nuovi e non riutilizzabili
- Biodegradabili: facilmente eliminabili senza arrecare danno all'ambiente
- Idrorepellenti: garantiscono l'assoluta tenuta dei rifiuti organici per svariate ore
- Altamente tollerati dai degenti: la loro superficie liscia, con bordi e spigoli arrotondati, non determina fastidi al contatto con la cute, anche dal punto di vista termico, e non provoca reazioni in presenza di stati irritativi cutanei

La macchina maceratrice **Quattro Promos Plus Vanguard** ha una forma compatta, è dotata di pannelli fonoassorbenti e, grazie all'apertura e la chiusura a pedale, è molto semplice da usare.

Aperto il coperchio si introducono i dispositivi monouso **Promos** da smaltire con i rifiuti biologici e la carta igienica in essi contenuti, si chiude il coperchio con il pedale e, automaticamente, si avvia il ciclo di macerazione che termina in soli 96 secondi.

La macchina maceratrice proposta con il sistema **Promos**, che utilizza solo acqua fredda, si caratterizza per essere quella a più basso consumo di energia e di acqua per ciclo, ciononostante, grazie all'ampiezza inferiore a 6 mm dei fori di scarico e ad apposito dispositivo oggetto di brevetto, viene garantito un sistema di drenaggio controllato che assicura la maggiore fluidità di quanto smaltito.

La macchina maceratrice proposta con il sistema **Promos** è **sicura, tutte le superfici esterne sono trattate con antimicrobico**, efficace per tutta la vita della macchina, in grado di ridurre al minimo la possibilità per il personale sanitario di contrarre infezioni da contatto, inoltre un **blocco di sicurezza** ne impedisce l'apertura accidentale durante il ciclo di funzionamento.

Il sistema Promos: la qualità

La **Promos** è cresciuta negli anni sempre con uno sguardo molto attento alla qualità dei propri prodotti e dell'intero servizio offerto:

- perché fruitori finali dei suoi prodotti sono pazienti allettati che già vivono una forte situazione di disagio
- perché utilizzatore indiretto è il personale sanitario, meritevole di essere agevolato nello svolgimento delle incombenze meno gratificanti e di avere maggior tempo da dedicare alle attività più utili e proficue che si riflettono sul benessere degli stessi pazienti.

Alcuni contenitori **Promos**, in particolare le padelle, necessitano di un supporto al fine di evitare che siano schiacciati dal peso dell'utilizzatore.

I supporti, già dall'inizio progettati per essere perfettamente coperti dai contenitori monouso al fine di evitare il contatto del supporto con la cute del paziente e minimizzare ogni possibilità di contrarre infezioni, da qualche anno sono costruiti in materiale plastico, trattato con **antimicrobico** in grado di ridurre al minimo la possibilità di sviluppo di batteri per tutta la vita del supporto, un grande passo in avanti per la riduzione delle infezioni sia per i pazienti che per il personale sanitario.

Recenti campionamenti presso alcuni PP.OO. dove è utilizzato il sistema Promos, hanno confermato l'efficacia dell'antibatterico.

Tutti i prodotti **Promos** sono ovviamente dotati di marcatura CE e **già dal 2003** il sistema di gestione della qualità della **Promos S.p.A.** ha ottenuto **la certificazione di conformità alla norma ISO 9001**.



Sistema Promos - sistema lavapadelle

Qualche considerazione a confronto

I punti di forza del sistema di smaltimento di rifiuti biologici **Promos** rispetto al sistema tradizionale basato sull'utilizzo di lava padelle sono:

- **sicurezza igienica per i degenti**

Il degente è tutelato dal rischio di contrarre infezioni incrociate delle vie urinarie indotte da contenitori non perfettamente bonificati utilizzando un contenitore sempre nuovo, pulito e asciutto.

- **prevenzione del rischio infettivo occupazionale**

Il personale sanitario corre un minor rischio legato all'eliminazione di materiale organico potenzialmente infetto perché i contenitori monouso sono smaltiti attraverso la macchina con il loro contenuto, senza sottovalutare il maggiore livello di igiene anche negli ambienti "vuota" delle UU.OO. per la presenza di solo contenitori puliti.

- **diminuzione del carico di lavoro per il personale sanitario**

Il tempo di lavoro che il personale sanitario dovrebbe dedicare al lavaggio e alla "pulizia a fondo" periodica di urinali maschili e padelle tradizionali, potrà essere dedicato ad operazioni sicuramente più utili al benessere dei pazienti e più gratificanti per lo stesso personale.

- **miglioramento della qualità dell'assistenza**

Miglioramento notevole del benessere fisico e psicologico dei degenti allettati che sanno di utilizzare un contenitore che nessun altro ha usato, rendendo più accettabile quella che è vissuta come una delle maggiori situazioni di disagio.

Inoltre il sistema **Promos**, grazie alla sua ampia gamma di prodotti (bacinelle reniformi, catini di varie tipologie, brocca, ecc.) riesce a soddisfare le esigenze specifiche di ogni U.O.

Un'analisi dei costi diretti riferiti ai due sistemi, evidenzia il sistema Promos come leggermente più costoso del sistema basato sui lavapadelle (pochi centesimi per posto letto).

Ma non dovrebbero essere quantificati anche i benefici apportati dall'utilizzo del sistema **Promos** all'interno di una struttura sanitaria? Ad esempio una riduzione di giornate di degenza di pazienti che contraggono infezioni incrociate alle vie urinarie indotte dall'utilizzo di contenitori non perfettamente bonificati.

Contattateci!