



# Servizio di smaltimento dei dispositivi in PVC riciclabili



Servizi e Assistenza

La gestione e lo smaltimento dei rifiuti sanitari in Italia è stato regolamentato dal DPR 254/03 allo scopo di tutelare l'ambiente, la salute pubblica ed effettuare controlli efficaci.

Ogni giorno in Italia si producono circa **1.000 tonnellate** di rifiuti sanitari pericolosi non sempre gestiti e smaltiti in modo adeguato, come testimonia il 58% delle strutture di 24 paesi campionate entro il 2015 dall'OMS e dall'Unicef. Diventa dunque essenziale gestire le varie tipologie di rifiuto e avviare un percorso di riciclo, ove possibile.

Rientrano nella categoria a rischio infettivo tutti quei rifiuti contaminati da liquidi biologici come sangue e secrezioni, così come quelli che provengono da ambienti o pazienti in isolamento infettivo.

### IMPATTO AMBIENTALE

- Il 10% dei rifiuti ospedalieri è rappresentato da materiale plastico di cui il **40% è in PVC**
- Approssimativamente in un ospedale medio di 400 posti letto si hanno 100 pazienti cateterizzati a cui si cambia la sacca 2 volte il giorno, ossia un consumo di circa **70.000 sacche** urina ogni anno
- Ogni posto letto di un ospedale produce più di **10 kg di PVC** annualmente
- Per 1 kg di PVC riciclato vengono risparmiati **2 kg di CO2** di emissioni nell'aria
- Evitando l'incenerimento del PVC si impediscono le emissioni di diossina, di cui la Direttiva 2002/69/CE impone il limite di 0.4mg/m3 che negli inceneritori viene **superato di 10 volte**



### RACCOLTA PER SMALTIMENTO PRESIDI IN PVC

Soluzione gestionale:

1. Installazione apparecchiatura per triturazione sacche urina e device in PVC, presso un locale del P.O.
2. Fornitura armadi di stoccaggio per sacche urina presso le UU.OO. del presidio stesso
3. Servizio di raccolta con proprio personale delle sacche e device in PVC presso le U.O.
4. Triturazione delle sacche e dei device in PVC con apparecchiatura dedicata che effettua anche la disinfezione del materiale conferito
5. Conferimento del PVC triturato ai locali di raccolta indicati dall'Ente per avviamento al riciclo (isola ecologica)
6. Pulizia giornaliera degli armadi di stoccaggio, secondo protocolli concordati con l'ente
7. Sanificazione settimanale degli armadi secondo protocolli concordati

### GESTIONE INFORMATIZZATA DEL SERVIZIO

Soluzione gestionale:

- Interazione con i coordinatori infermieristici per la programmazione degli orari di ritiro o segnalazione di eventuali necessità/anomalie.
- Attribuzione dei "giri di raccolta" agli operatori del servizio
- Verifica movimentazioni effettuate
- Report giornalieri alle direzioni sanitarie sul corretto svolgimento del servizio e sui quantitativi (espressi in kg) conferiti all'isola ecologica

### RISULTATI ATTESI

Ottimizzazione della gestione rifiuti

Riduzione impatto ambientale

Maggiore sicurezza sul Lavoro

\* (D.Lgs. 152/2006) - (D.Lgs. 81/2008)



## Servizi e Assistenza

Via Calabria, 7 - Caltanissetta  
info@serv-ass.com - [www.serv-ass.com](http://www.serv-ass.com)