



Servizi integrati di sterilizzazione on site dei rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo



**Un importante cambiamento
per il futuro delle strutture sanitarie.**
Sostenibilità, riduzione dei costi, sicurezza e salute.

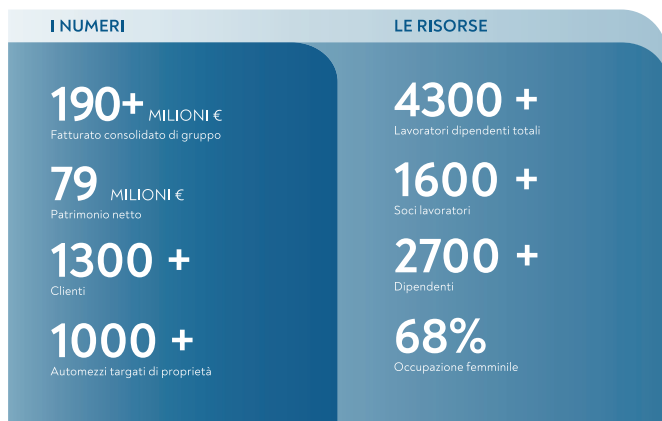
Idealservice, esperienza al servizio della sanità, oggi protagonista dell'innovazione sostenibile nella gestione dei rifiuti sanitari

Da oltre 70 anni, Idealservice è sinonimo di eccellenza nel settore delle **pulizie e sanificazione in ambito sanitario**, con una presenza consolidata in tutto il territorio nazionale.

La nostra esperienza si è evoluta nel tempo, diversificando la nostra attività nei servizi di **raccolta dei rifiuti urbani e speciali** e nella **gestione di impianti di trattamento, selezione e valorizzazione dei rifiuti**.



Numeri che contano, per affrontare sfide sempre nuove



Idealservice è presente in tutta Italia con più di 35 sedi operative, 9 impianti, uffici e magazzini. A cui si aggiunge la sede legale e amministrativa di Passignano di Prato (UD).

Rendiamo sostenibili i rifiuti sanitari

**Rifiuto in ingresso
CER 180103**
Rifiuti Sanitari pericolosi
a rischio infettivo



Trattati tramite impianto di
**sterilizzazione on-site
con tecnologia FHT**



**Rifiuto in uscita
CER 200301**
Rifiuti indifferenziati urbani



Idealservice si pone come referente unico per accompagnare le strutture sanitarie verso una gestione dei rifiuti più sostenibile, riducendo concretamente l'impatto ambientale attraverso soluzioni certificate.

Una soluzione innovativa, certificata ed in linea con le normative.

Il servizio per la gestione on site dei rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo si basa su un sistema innovativo e conforme alle normative, che utilizza la tecnologia FHT (Frictional Heat Treatment) per il trattamento diretto in loco.

Questa tecnologia, scelta dopo un'attenta analisi delle alternative, ha dimostrato efficacia e affidabilità nelle applicazioni già avviate da febbraio 2024 in alcune strutture ospedaliere private.

La tecnologia FHT

La sterilizzazione basata sulla tecnologia FHT (Frictional Heat Treatment), riconosciuta dalle più importanti organizzazioni internazionali, grazie alla riduzione di peso e volume dei rifiuti stessi **garantisce un notevole risparmio economico, un minor impatto ambientale e minori rischi di contaminazione e la riduzione del livello di responsabilità** per le strutture sanitarie che ne fanno uso.

Il processo di sterilizzazione si basa sul principio di riscaldamento per frizione: metodo riconosciuto come alternativo all'incenerimento sia dalle leggi vigenti riguardanti la gestione dei rifiuti sanitari a rischio infettivo, sia dagli enti internazionali come la World Health Organization, UNDP e Banca Mondiale.


La soluzione chiavi in mano per la gestione dei rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo


Un nuovo paradigma per la gestione dei rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo.


Per le strutture sanitarie, la gestione dei rifiuti rappresenta una sfida sempre più complessa. Il modello tradizionale, basato su trasporto e incenerimento, comporta impatti ambientali rilevanti, costi elevati e una gestione articolata delle responsabilità.


Per questo Idealservice ha sviluppato la **sterilizzazione on-site**: un servizio innovativo che consente di trattare i rifiuti direttamente in struttura, in modo **sicuro, sostenibile e conforme alle normative**, riducendo impatti, costi e complessità operative.


Dalla raccolta presso i reparti fino alla sterilizzazione on site dei rifiuti pericolosi a rischio infettivo.


 **Supporto amministrativo completo** per l'avvio dell'impianto: comunicazione PPAA, convalida biennale e verifica di efficacia ogni 100 cicli


 **Installazione e gestione dei macchinari FHT**, con collaudo, messa in servizio e attività di manutenzione

 **Raccolta dei rifiuti sanitari** a rischio infettivo direttamente nei reparti

 **Gestione dell'intero** processo di sterilizzazione on-site, in struttura

 **Residuo finale sterile e tritato**, con significativa riduzione di peso e volume, classificato come rifiuto urbano indifferenziato

 **Lavaggio e sanificazione dei contenitori**, per garantire sicurezza nella movimentazione dei materiali

 **Servizi integrati di facility management e gestione rifiuti**, per una presa in carico completa e conforme del rifiuto sanitario

Offriamo un **sistema completo che integra la gestione dei rifiuti sanitari** con servizi di consulenza amministrativa e ambientale, per affrontare le continue evoluzioni normative e tecnologiche.

Grazie a **soluzioni avanzate di sterilizzazione on site**, i rifiuti sanitari possono essere trattati direttamente in struttura, trasformando quelli a rischio infettivo in rifiuti non pericolosi smaltibili come indifferenziati.

La situazione ad oggi

La Direzione Sanitaria è responsabile della corretta gestione dei rifiuti sanitari fino al trattamento finale, con obblighi normativi e rischi legali.

Il trasporto in discarica comporta costi elevati e responsabilità significative, richiedendo il coinvolgimento di più figure professionali e operatori autorizzati.

La sterilizzazione on-site rappresenta la scelta più sicura, efficiente ed economica, riducendo rischi legali e generando benefici ambientali ed economici.



Un'opportunità per le aziende sanitarie

Sono numerosi i vantaggi derivanti dalla sterilizzazione on site.

Il grado di sterilizzazione viene garantito per almeno 28 giorni dal trattamento.

Oltre all'assenza di odori sgradevoli e di umidità ed alla elevata riduzione in peso e volume del rifiuto sterilizzato, si elimina il rischio di diffusione di agenti patogeni che caratterizza invece i rifiuti solidi.

Si previene così il rischio di infezioni all'interno dell'ospedale: in questo modo il rifiuto può rimanere stoccato per più giorni in sicurezza e si riduce anche il numero di ritiri necessari.

La sterilizzazione on site permette una sensibile riduzione dei costi di gestione dei rifiuti infettivi prodotti dalle strutture sanitarie.



Controllo e responsabilità condivisa

Il servizio trasforma i rifiuti sanitari a rischio infettivo da pericolosi a non pericolosi, semplificando la gestione complessiva.

La responsabilità del Direttore Sanitario risulta così ridotta, mentre gli obblighi ambientali vengono condivisi con Idealservice, gestore del processo di sterilizzazione, in conformità al DPR 254/03.



Sicurezza e tracciabilità

La normativa vigente consente di classificare il rifiuto sterile come rifiuto urbano, permettendone il conferimento nell'indifferenziato senza costi aggiuntivi per le strutture sanitarie.

Questo approccio riduce i rischi di contaminazione e, grazie a sistemi di monitoraggio e tracciabilità, garantisce elevati standard di sicurezza per operatori e ambiente.



Minore impatto ambientale

Il servizio consente alle strutture sanitarie di ridurre concretamente l'impatto ambientale, migliorando il proprio rating ESG.

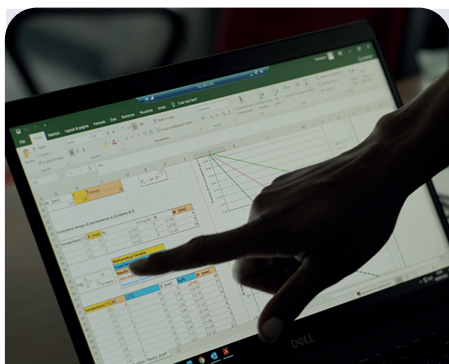
Gli studi evidenziano una diminuzione delle emissioni di CO² tra il 50% e il 70% per tonnellata di rifiuti trattati, con benefici anche economici e logistici grazie alla riduzione di volumi e trasporti.



Riduzione dei costi

La sterilizzazione on site riduce i costi di smaltimento per le strutture sanitarie.

Grazie a una filiera "corta", interamente gestita all'interno della struttura ospedaliera, si eliminano i costi di trasporto e smaltimento esterno.



Piattaforma di monitoraggio dedicata

Monitoraggio dell'attività dell'impianto di sterilizzazione (compresa la visualizzazione e gestione del "registro dei cicli" come previsto dal DPR 254/03) attraverso una piattaforma informatica dedicata indipendente da quella della struttura sanitaria: tutti i dati sono immediatamente e facilmente disponibili attraverso un semplice click.

Normativa sulla gestione dei rifiuti sanitari sterilizzati

Rifiuti sanitari sterilizzati: assimilazione ai rifiuti urbani

Con la Legge 5 giugno 2020, n. 40 (conversione del D.L. 23/2020) e il successivo D.L. 76/2020 (convertito nella Legge 120/2020), è stato stabilito che i **rifiuti sanitari a rischio infettivo, una volta sottoposti a sterilizzazione presso strutture sanitarie pubbliche o private, sono assimilati ai rifiuti urbani** (codice EER 200301) e devono essere gestiti come tali.



Chiarimenti normativi recenti

Il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), con un parere del marzo 2024 richiesto dalla Regione Toscana, ha confermato l'applicazione del codice EER 200301 a questi rifiuti sterilizzati, senza vincoli sulle modalità di smaltimento. Questo parere ha definitivamente legittimato la sterilizzazione on-site, superando le incertezze normative degli anni precedenti.



Impianti di sterilizzazione: semplificazioni autorizzative

Secondo l'art. 7 del DPR 254/2003, **gli impianti di sterilizzazione installati all'interno delle strutture sanitarie non richiedono autorizzazioni specifiche**, ma è necessaria una comunicazione preventiva alla Provincia competente prima dell'attivazione.



Gestione dei rifiuti provenienti da sedi decentrate

Gli impianti di sterilizzazione interni **possono trattare anche i rifiuti infettivi provenienti da sedi decentrate**, purché queste siano organizzativamente e funzionalmente collegate alla struttura principale. Il DPR 254/2003 riconosce infatti che tutte le sedi territoriali di un'azienda sanitaria fanno parte della stessa rete di produzione dei rifiuti sanitari.

Riferimenti regionali

La Regione Friuli Venezia Giulia a maggio 2022 ha espresso un proprio parere in merito ai trasporti da sedi decentrate precedentemente menzionate, confermando l'applicabilità di queste disposizioni anche a livello locale.

I valori aggiunti della nostra offerta

Monitoraggio ambientale

Sicurezza e trasparenza totale

Idealservice offre un servizio integrato di monitoraggio ambientale che garantisce il controllo continuo e documentato delle matrici ambientali coinvolte nel processo di sterilizzazione: rifiuto, acqua e aria.

Grazie a tecnologie avanzate e protocolli rigorosi, siamo in grado di:

- **Verificare** costantemente l'efficacia del trattamento dei rifiuti;
- **Assicurare** la conformità alle normative ambientali vigenti;
- **Monitorare** le emissioni in atmosfera e gli scarichi idrici;
- **Fornire** report dettagliati e tracciabili, utili per audit interni e verifiche da parte degli enti di controllo.

Questo approccio garantisce la massima trasparenza e conformità normativa, contribuendo alla sostenibilità ambientale e alla tutela della salute pubblica.



Unico operatore per tutti i rifiuti speciali

Semplificazione e efficienza

Grazie all'iscrizione all'Albo Gestori Ambientali come Intermediario senza detenzione, Idealservice è in grado di supportare le strutture sanitarie nella gestione di tutte le tipologie di rifiuti speciali, anche quelli non sottoposti a sterilizzazione.

I vantaggi per la struttura sanitaria:

- **Un unico interlocutore** per la gestione completa dei rifiuti;
- **Riduzione** della complessità amministrativa e operativa;
- **Ottimizzazione** dei costi e dei tempi di gestione;
- **Maggiore controllo e tracciabilità** dell'intero ciclo dei rifiuti.

Partenariato Pubblico Privato (PPP)

Innovazione e investimento a costo zero

Idealservice è in grado di proporre **modelli innovativi di Partenariato Pubblico-Privato (PPP)** per la realizzazione e gestione di impianti di sterilizzazione on-site.

Questi progetti prevedono:

- Investimenti **totalmente a carico del proponente**;
- La possibilità di **centralizzare il trattamento dei rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo** prodotti da più strutture di un'unica Azienda Sanitaria Territoriale;
- **Riduzione dei costi** di trasporto e smaltimento;
- **Maggiore controllo e sicurezza** nella gestione dei rifiuti infettivi.

Il modello PPP rappresenta **una soluzione strategica** per le amministrazioni pubbliche che desiderano innovare i servizi ambientali senza gravare sui bilanci pubblici.

Questa formula consente alle strutture pubbliche di dotarsi di tecnologie all'avanguardia, migliorando l'efficienza e la sostenibilità del servizio, senza impattare sul bilancio.

Le nostre certificazioni

Le certificazioni del nostro sistema integrato Qualità, Sicurezza e Ambiente sono la manifestazione e la garanzia del nostro impegno concreto ad agire oggi e domani con rinnovato senso di responsabilità.

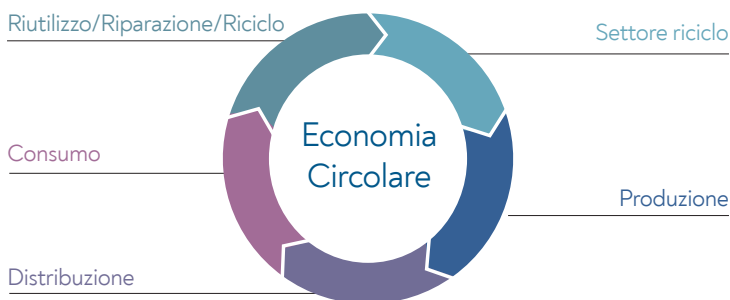
	UNI EN ISO 9001 Sistemi di Gestione della Qualità		UNI PDR 125 Parità di Genere		Certificazione Reg. (UE) 2067/2015 – Gas fluorurati Abilitazione per impianti con gas fluorurati
	UNI EN ISO 14001 Sistema di Gestione Ambientale		UNI ISO 30415 Diversità e Inclusione		Ecolabel di Servizio Certificazione europea per servizi a ridotto impatto ambientale
	UNI EN ISO 50001 Sistema di Gestione dell'Energia		UNI EN 13549 Misurazione della Qualità dei Servizi di Pulizia		Attestazione SOA Qualificazione per l'esecuzione di lavori pubblici
	UNI EN ISO 45001 Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro		UNI EN 16636 Gestione e controllo professionale delle infestazioni (Pest Management)		Adozione Modello MOG 231/01 Sistema di gestione per la prevenzione dei reati
	UNI ISO 37001 Sistema di Gestione per la Prevenzione della Corruzione		Certificazione ESG Certificazione secondo criteri Ambientali, Sociali e di Governance		Rating di Legalità *** Indicatore di trasparenza, correttezza e rispetto delle regole
	UNI ISO 21001 Sistema di Gestione delle Organizzazioni Educative - Formazione		Merit Award Eccellenza organizzativa riconosciuta		ESG EcoVadis – Bronze Medal Valutazione per le performance di sostenibilità ESG
	SA 8000 Responsabilità Sociale d'Impresa		Asseverazione per la Sicurezza Conformità ai requisiti di sicurezza		ESG Synesgy – Score ESG A- Valutazione positiva sui fattori ambientali, sociali e di governance

Sostenibilità

Bilancio di Sostenibilità Ambientale

Idealservice è in grado di affiancare le strutture ospedaliere nel loro **percorso di rating e certificazione ESG**.

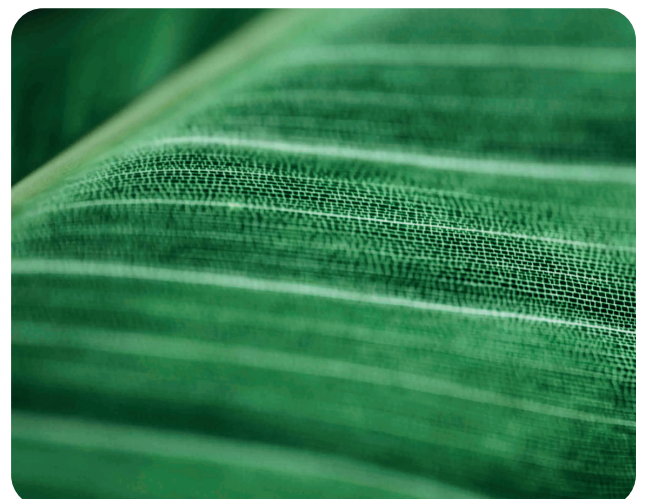
Direttiva UE 2022/2464 Regolamento ESG Il bilancio di sostenibilità è richiesto per aziende quotate e enti pubblici.



End of Waste

Avvio di progetti pilota di End of Waste per valorizzare e riutilizzare parte del materiale sterilizzato, promuovendo l'economia circolare.


Un passo concreto verso la sostenibilità, trasformando rifiuti in nuove risorse.



Soluzioni integrate per il **facility management** e la **gestione dei rifiuti**

facility management


soft facility


 Pulizie civili,
sanitarie e industriali

 Sterilizzazione dei
rifiuti sanitari


 Logistica sanitaria e
di magazzino

 Manutenzioni del
verde

 Disinfestazione,
derattizzazione
e pest control

 Servizi di reception
avanzata

hard & energy facility

 Manutenzione edifici
e impianti


 Efficientamento
energetico

gestione integrata dei rifiuti


urbani

 Raccolta
differenziata


 Progettazioni servizi
ambientali

 Impianti di selezione
multimateriale

speciali e pericolosi

 Raccolta, trasporto e
gestione rifiuti speciali

 Bonifica e pulizia

 Progettazione, gestione
e consulenza

 Analisi e altri servizi

 Impianti di
stoccaggio

Idealservice Soc. Coop.

Via Basaldella 90
33037 Pasian di Prato, Udine
T +39 0432 693511

info@idealservice.it



Company
profile



Report di
sostenibilità

idealservice.it

