

[Logo dell'organizzazione]

[Nome dell'organizzazione]

Commented [14A1]: Tutti i campi di questo documento chiusi tra parentesi quadre [] devono essere compilati.

LINEE GUIDA PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI SANITARI

Codice:	
Versione:	0.1
Creata da:	
Approvata da:	
Data di revisione:	
Firma:	

Commented [14A2]: Adattare alla prassi in uso presso l'organizzazione.

Lista di distribuzione

Copia N.	Distribuita a	Data	Firma	Ricevuta	
				Data	Data

Commented [14A3]: Questa tabella è necessaria solo se il documento è in forma cartacea, altrimenti va cancellata.

Cronologia delle revisioni

Data	Revisione	Creata da	Descrizione della modifica
	0.1	14001Academy	Bozza del documento base

Sommario

1. SCOPO, CAMPO DI APPLICAZIONE E DESTINATARI	3
2. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	3
3. GESTIONE DEI RIFIUTI SANITARI	3
3.1. CLASSIFICAZIONE DEI RIFIUTI SANITARI	3
3.1.1. <i>Rifiuti sanitari non pericolosi</i>	3
3.1.2. <i>Rifiuti sanitari pericolosi</i>	3
3.2. RACCOLTA DEI RIFIUTI SANITARI SUL LUOGO DI GENERAZIONE	4
3.2.1. <i>Raccolta di rifiuti patologici-anatomici</i>	4
3.2.2. <i>Raccolta di oggetti taglienti</i>	4
3.2.3. <i>Raccolta di rifiuti farmaceutici</i>	5
3.2.4. <i>Raccolta di rifiuti infettivi</i>	5
3.2.5. <i>Raccolta di rifiuti chimici</i>	5
3.3. LA CIRCOLAZIONE DEI RIFIUTI ALL'INTERNO DEGLI ISTITUTI DI CURA.....	5
3.4. STOCCAGGIO TEMPORANEO DEI RIFIUTI SANITARI PERICOLOSI	6
3.5. MARCATURA ED ETICHETTATURA RIFIUTI SANITARI.....	7
3.6. TRATTAMENTO DEI RIFIUTI MEDICI ALL'INTERNO DELL'ORGANIZZAZIONE SANITARIA.....	7
3.6.1. <i>Trattamento dei rifiuti infettivi e degli oggetti taglienti</i>	7
3.6.2. <i>Trattamento e smaltimento dei rifiuti contaminati da sangue e fluidi corporei</i>	7
3.6.3. <i>Trattamento dei rifiuti patologici-anatomici</i>	8
3.6.4. <i>Trattamento di rifiuti chimici, farmaceutici e citotossici</i>	8
3.6.5. <i>Trattamento delle bombolette pressurizzate usate</i>	8
3.6.6. <i>Trattamento termico dei rifiuti sanitari</i>	8
3.7. LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SANITARI CON PRESA IN CARICO DA PARTE DI ORGANIZZAZIONI AUTORIZZATE.....	8
4. GESTIRE LE REGISTRAZIONI SULLA BASE DI QUESTO DOCUMENTO.....	9

1. Scopo, campo di applicazione e destinatari

Scopo di questo documento è di definire il processo di gestione dei rifiuti sanitari nelle strutture in cui sono forniti servizi sanitari.

Il presente documento si applica a tutte le attività e ai processi di [nome dell'organizzazione] in cui siano generati rifiuti di tipo sanitario, ma non si applica ai rifiuti farmaceutici.

I destinatari di questo documento sono tutti gli impiegati di [nome dell'organizzazione].

Commented [14A4]: Queste linee guida non si applicano alle organizzazioni autorizzate che operano nel campo della raccolta, stoccaggio e trattamento di rifiuti sanitari.

2. Documenti di riferimento

- La norma ISO 14001:2015, paragrafo 8.1
- Manuale Ambientale
- Politica Ambientale
- La Procedura per l'Identificazione e la Valutazione degli Aspetti Ambientali
- La Procedura per il Controllo Operativo e gli Aspetti Ambientali Significativi
- L'Elenco delle Parti Interessate, dei Requisiti Legali e di Altra Natura.

3. Gestione dei rifiuti sanitari

I rifiuti sanitari sono rifiuti creati durante l'erogazione di cure mediche.

[Funzione] è responsabile di formare una squadra per la gestione dei rifiuti e di organizzarne la gestione. I membri della squadra possono includere il personale sanitario, i medici, gli infermieri e tecnici impiegati nei laboratori.

3.1. Classificazione dei rifiuti sanitari

[Funzione] è responsabile dello smistamento e della raccolta dei rifiuti generati presso le strutture in cui vengono erogati servizi sanitari, e deve classificarli come rifiuti sanitari pericolosi e non pericolosi.

3.1.1. Rifiuti sanitari non pericolosi

I rifiuti sanitari non pericolosi sono rifiuti che non sono inquinati da materiale sanitario o altro materiale che potrebbe essere pericoloso.

I rifiuti sanitari non pericolosi che siano mischiati con rifiuti sanitari pericolosi sono considerati rifiuti sanitari pericolosi.

3.1.2. Rifiuti sanitari pericolosi

[nome dell'organizzazione]

- **Oggetti taglienti**
- **Altri rifiuti sanitari pericolosi** sono rifiuti provenienti dalle strutture in cui sono erogati i servizi sanitari, dalla diagnostica al lavoro sperimentale, di laboratorio, pulizie, manutenzione e disinfezione di impianti e attrezzature (rifiuti chimici, rifiuti con elevato contenuto di metalli pesanti e bombolette pressurizzate usate).

Se il rifiuto sanitario è costituito da più tipi di rifiuti, la sua classificazione sarà effettuata sulla base della componente prevalente.

[Funzione] è responsabile di definire istruzioni scritte nel luogo di classificazione dei rifiuti sanitari

3.2. Raccolta dei rifiuti sanitari sul luogo di generazione

3.2.1. Raccolta di rifiuti patologici-anatomici

[Funzione] è responsabile dello smaltimento dei rifiuti patologici-anatomici, che deve avvenire nel seguente modo:

- in appositi contenitori foderati con **sacchetti di plastica marrone**, massimo fino ai 2/3 della loro altezza
- rimozione dei sacchetti almeno una volta alla settimana, indipendentemente dal fatto che siano pieni.

Commented [14A5]: Adattare ai requisiti di legge.

3.2.2. Raccolta di oggetti taglienti

Gli oggetti taglienti sono oggetti o materiali che possono causare tagli o punture (siringhe usate, bisturi, vetri rotti, etc.).

[Funzione] è responsabile di garantire quanto segue:

- Gli oggetti taglienti vengono smaltiti **in contenitori di colore giallo**
- Il contenitore deve avere un coperchio che non può essere rimosso, e avere una fessura in modo che gli oggetti taglienti possono essere inseriti con una mano
- Cambiare i contenitori almeno una volta alla settimana, indipendentemente dal fatto che siano pieni

Commented [14A6]: Adattare ai requisiti di legge.

[nome dell'organizzazione]

Durante la gestione degli oggetti taglienti, [nome della funzione] è responsabile di implementare [redacted] e di garantire che essi siano trattati come rifiuti infettivi o come rifiuti citotossici.

3.2.3. Raccolta di rifiuti farmaceutici

Per il trattamento dei rifiuti farmaceutici, vedere le Linee guida per la gestione dei rifiuti farmaceutici.

3.2.4. Raccolta di rifiuti infettivi

I rifiuti infettivi includono le culture e il materiale da laboratorio che contengono agenti infettivi; [redacted] procedure chirurgiche e dalle autopsie; rifiuti del Dipartimento di Patologia e dai reparti di [redacted] come i rifiuti altamente infettivi dai laboratori medici.

[Funzione] è responsabile di assicurare che venga fatto quanto segue:

- I rifiuti infetti vanno chiusi in sacchetti di plastica doppi di colore grigio o contenitori di colore giallo, [redacted] colore grigio o contenitori di colore giallo .
- Il sacchetto viene riempito fino a $\frac{3}{4}$, dopo di che è chiuso e allo stesso tempo sostituito con un nuovo sacchetto
- [redacted]

Commented [14A7]: Adattare ai requisiti di legge.

Commented [14A8]: Adattare ai requisiti di legge.

Commented [14A9]: Adattare ai requisiti di legge.

3.2.5. Raccolta di rifiuti chimici

I rifiuti chimici sono rifiuti in forma gassosa, liquida e solida con caratteristiche pericolose, e in particolare di: tossicità, corrosività, infiammabilità, esplosività, cito o geno-tossicità, ecc.

[redacted]

- Disponibilità di imballaggi che siano specificamente adattati al tipo di prodotti chimici, e lo smaltimento dei flussi di rifiuti compatibili, cioè acidi, alcali, agenti ossidanti, solventi organici, ecc.
- [redacted]
- [redacted]

3.3. La circolazione dei rifiuti all'interno degli istituti di cura

[Funzione] è responsabile di segnalare, in colore rosso e con adeguati segnali stradali, i percorsi dei rifiuti sanitari pericolosi fino al luogo di stoccaggio temporaneo. Il trasporto deve essere fatto almeno

Commented [14A10]: Adattare alla prassi in uso presso l'organizzazione o ai requisiti di legge.

una volta l'anno, in un veicolo e/o contenitore designato a tale scopo, in accordo al percorso determinato in tempi di ridotta frequenza di spostamenti.

I contenitori per il trasporto dei rifiuti pericolosi devono soddisfare i seguenti requisiti:

- Essere facili da caricare e scaricare
- [redacted]
- Facile da pulire e disinfettare
- [redacted]
- [redacted]
- Il contenitore va lavato in una sala speciale appositamente costruita, all'interno del magazzino per lo stoccaggio temporaneo.

3.4. Stoccaggio temporaneo dei rifiuti sanitari pericolosi

[Funzione] assicura che la sala per lo stoccaggio temporaneo sia:

- Chiaramente indicata
- [redacted]
- Accessibile solo a personale addestrato
- [redacted]
- Inaccessibile al pubblico
- [redacted]
- [redacted]
- Progettata in modo che abbia un pavimento impermeabile e resistente e pareti lisce, facili da pulire e disinfettare
- [redacted]
- Inaccessibile agli animali e ad altri vettori di agenti infettivi
- [redacted]
- [redacted]
- Lontana dal luogo di conservazione di alimenti freschi e dagli spazi per la preparazione degli alimenti, dalle strade, dai pazienti e dai visitatori
- Dotata di sistema antincendio
- [redacted]
- [redacted]

[Funzione] deve assicurare che i rifiuti infettivi e patologici-anatomici smaltiti siano conservati nel seguente modo fino al trattamento:

- I rifiuti infettivi possono essere conservati nel luogo di generazione per un tempo non superiore ai cinque giorni a una [redacted]
- [redacted]

[nome dell'organizzazione]

- I rifiuti infettivi possono essere conservati nel luogo di generazione fino a 72 ore a una temperatura di 2-8°C.
- I rifiuti patologici-anatomici vengono conservati in celle frigorifere a temperature di congelamento standard.
- I rifiuti di natura infettiva, anatomica, patologica o chirurgica vengono conservati in celle frigorifere a temperature di congelamento standard.

Commented [14A11]: Adattare alla prassi in uso presso l'organizzazione o ai requisiti di legge

3.5. Marcatura ed etichettatura rifiuti sanitari

[Funzione] assicura che sui rifiuti sanitari pericolosi classificati e confezionati siano applicati degli adesivi di formato di almeno 50 mm x 75 mm, con informazioni sui pericoli dei rifiuti sanitari, e contenenti quanto segue:

Commented [14A12]: Adattare alla prassi in uso presso l'organizzazione o ai requisiti di legge

- [nome della legge]
- La data di produzione dei rifiuti
- [nome della legge]
- [nome della legge]
- Il nome e la firma del responsabile che ha etichettato i rifiuti.

Commented [14A13]: Adattare alla prassi in uso presso l'organizzazione o ai requisiti di legge

3.6. Trattamento dei rifiuti medici all'interno dell'organizzazione sanitaria

[Funzione] è responsabile per il trattamento dei rifiuti medici che viene fatto in modo indipendente o [nome della legge] che disciplina la gestione dei rifiuti e da altri regolamenti.

3.6.1. Trattamento dei rifiuti infettivi e degli oggetti taglienti

Il trattamento dei rifiuti infettivi e degli oggetti taglienti avviene con metodi di incenerimento e co-frantumazione in frantoi, così come altri metodi riconosciuti che rimuovono le caratteristiche di pericolosità dei rifiuti medici.

Lo spazio in cui eseguire la disinfezione / sterilizzazione dei rifiuti deve soddisfare le condizioni determinate da [nome della legge].

Commented [14A14]: Cancellare se non c'è una legge applicabile.

3.6.2. Trattamento e smaltimento dei rifiuti contaminati da sangue e fluidi corporei

I rifiuti contaminati con sangue e fluidi corporei vengono trattati con l'incenerimento in impianti per [nome della legge] alla legge.

I rifiuti contaminati con sangue e fluidi corporei vengono trattati come rifiuti infettivi, se non c'è una [nome della legge].

Commented [14A15]: Cancellare se non c'è una legge applicabile.

3.6.3. *Trattamento dei rifiuti patologici-anatomici*

Il trattamento dei rifiuti patologici-anatomici si svolge in strutture destinate al trattamento termico

Il sangue, gli emoderivati e i fluidi corporei che rimangono dopo i test di laboratorio sono trattati
sterilizzazione, in conformità alle normative speciali.

Il sangue e gli emoderivati che, durante i test diagnostici, vengono miscelati con sostanze chimiche,

3.6.4. *Trattamento di rifiuti chimici, farmaceutici e citotossici*

I rifiuti chimici, farmaceutici e citotossici sono trattati con un trattamento chimico-fisico o con
rifiuti pericolosi.

3.6.5. *Trattamento delle bombolette pressurizzate usate*

Le bombolette pressurizzate usate non possono essere trattate con incenerimento e devono essere disattivate prima del trattamento.

3.6.6. *Trattamento termico dei rifiuti sanitari*

Il trattamento di incenerimento o co-incenerimento dei rifiuti sanitari avviene in impianti designati a

L'incenerimento o co-incenerimento di rifiuti sanitari pericolosi deve essere eseguita nelle condizioni prescritte (temperatura minima di combustione nella camera primaria di 850° C, e in caso i rifiuti

per garantire il massimo grado possibile di distruzione di inquinanti organici, tra cui le diossine.

L'efficacia del trattamento dei rifiuti infettivi deve essere verificata durante ogni trattamento con

3.7. *Lo smaltimento dei rifiuti sanitari con presa in carico da parte di organizzazioni autorizzate*

[Funzione] è responsabile dello smaltimento dei rifiuti sanitari conferendoli ad un'organizzazione
documentazione.

A smaltimento avvenuto, [funzione] redige il Rapporto sullo Smaltimento dei Rifiuti.

Commented [14A16]: Adattare ai requisiti di legge.

Commented [14A17]: Adattare ai requisiti di legge.

[nome dell'organizzazione]

4. Gestire le registrazioni sulla base di questo documento

Nome della registrazione	Codice	Conservazione		Responsabilità
		Tempo min.	Luogo	
Rapporto sullo Smaltimento dei Rifiuti	PR.08.13	2 anni	[ufficio di [funzione]]	[funzione]

Soltanto [funzione] può concedere ad altri impiegati il diritto di accesso alle registrazioni.

Commented [14A18]: Se la registrazione è in formato elettronico, scrivere il nome della cartella nel computer di [funzione].