



Cascata 

SCIVOLI BIANCHERIA
LINEN AND GARBAGE CHUTES

Nel massimo rispetto dei vincoli igienico ambientali, gli scivoli Poliedra definiscono un percorso dedicato ed inaccessibile in grado di ridurre gli ingombri, semplificare e velocizzare la gestione della biancheria ad ogni piano. I prodotti Poliedra sono disponibili in versione standard e personalizzati a richiesta.

I vantaggi del sistema Poliedra

Uso facile e veloce;
Igiene;
Minimo ingombro;
Trasporto automatico alla stazione di raccolta;
NO stoccaggio intermedio;
NO utilizzo di ascensori/scale;
Gestione elettronica allarmi;
Software programmabile per controllo e manutenzione.

In compliance with environmental constraints, Poliedra chutes allow reaching high hygienic standard, designing a dedicated and inaccessible route for a fast management of laundry and refuse towards the collecting area. All items are available in standard and custom specification upon request.

Poliedra system main advantages

*Quick and easy use;
Hygiene;
Minimum space;
Automatic transport to collection station;
NO temporary storage;
NO lift and stairs use;
Electronic alarm management;
Programmable control and maintenance software.*

For further information, please, contact export@poliedra.com





CASCATA: EFFICIENZA E IGIENE

La gestione della biancheria in hotel, ospedali, case di cura e immobili residenziali richiede un approccio moderno e tecnologico.

Gli scivoli per biancheria Cascata sono stati sviluppati per rispondere a questa richiesta in modo efficiente, affidabile e di valore.

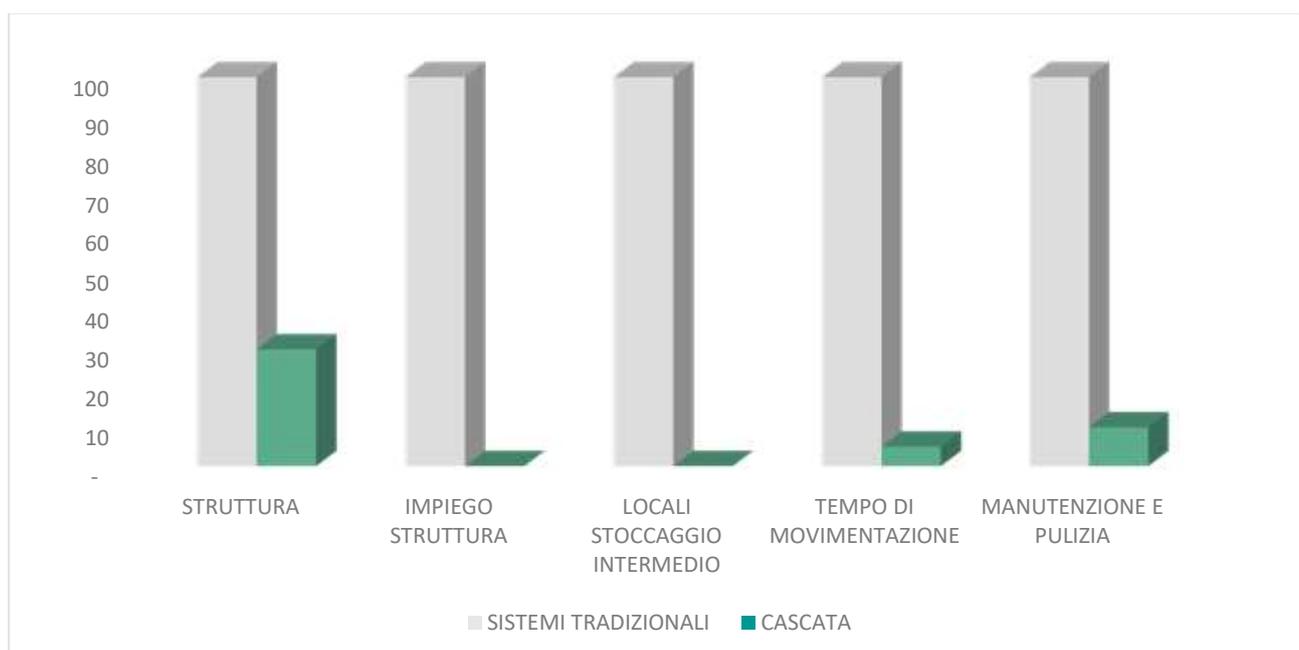
Nel massimo rispetto dei vincoli igienico ambientali, gli scivoli Poliedra definiscono

un percorso dedicato ed inaccessibile in grado di ridurre gli ingombri, semplificare e velocizzare la gestione della biancheria raccolta ad ogni piano.

Cascata è disponibile sia in versione standard che personalizzata a richiesta.

I MINORI COSTI DEL SISTEMA CASCATA

Riteniamo che un semplice schema di confronto, tra costi dei sistemi tradizionali e costi del sistema Cascata, valga più di mille parole.



Percentuali medie | fonte aziendale

PERCHÈ SCEGLIERE CASCATA

Sicurezza

Cascata è dotata di Porte certificate EI90, con classe di resistenza al fuoco pari a 90 minuti e certificate EI120, con classe di resistenza al fuoco pari a 120 minuti.

Inoltre, il sistema con **PORTE SMART**, con chiusura elettronica e controller, permette l'apertura di una porta alla volta, a garanzia di una maggiore sicurezza.

Il sistema chiude automaticamente le porte anche durante le operazioni di pulizia e manutenzione.

Semplicità

Cascata si adatta ad ogni ambiente, **occupa poco spazio** e trasporta il carico direttamente alla stazione di raccolta.

Basta **inserire la biancheria negli appositi sacchi, aprire la porta** e tutto arriva immediatamente nel locale biancheria.

Intelligenza

Cascata è programmabile per il controllo e la manutenzione e permette una **gestione elettronica** degli allarmi oltre che delle porte, come già illustrato.

Cascata può essere **installata all'interno** di un cavedio oppure **all'esterno**. Quest'ultima soluzione è particolarmente indicata nel caso di installazioni in strutture preesistenti.

Versatilità

Cascata è idonea anche per lo **scarico spazzatura**.

Convenienza

Cascata riduce il **tempo di movimentazione** biancheria, annulla i **costi dei locali di stoccaggio** intermedio e di **impegno ascensori**.

I SERVIZI CASCATA

PROGETTAZIONE COLLAUDO

ASSISTENZA CANTIERE MANUTENZIONE PERIODICA

INSTALLAZIONE MANUTENZIONE STAORIDNARIA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Materiali

Acciaio inox AISI 304, spessore 1.2 mm
 Acciaio zincato, spessore 1.2 mm

Diametri

da 400 mm (16") a 900 mm (35").
 Altri diametri a richiesta.

Porte

Apertura laterale: chiusura mediante pistone pneumatico con chiave.
 Dimensione a seconda della morfologia dello scivolo.
 Certificato EI90, con classe di resistenza al fuoco pari a 90 minuti, secondo norma EN81.58 per ascensori.
 A richiesta classi superiori.

Porte SMART

Sono dotate di un sistema di controllo elettronico che permette l'apertura di una porta alla volta.
 All'apertura di una porta le altre restano automaticamente bloccate.
 Ciò garantisce una maggiore sicurezza, in quanto viene inibita la possibilità di immettere biancheria da più piani.
 Le porte si chiudono automaticamente anche durante le operazioni di pulizia e manutenzione.
Apertura laterale: chiusura elettronica con controller e pistone pneumatico.
 Dimensione a seconda della morfologia dello scivolo.
 Certificato EI90, con classe di resistenza al fuoco pari a 90 minuti, secondo norma EN81.58 per ascensori.
 A richiesta classi superiori.

Come scegliere le Porte

Diametro scivolo (mm)	Porta	
	tipica	massima
da 400 a 600	380x380	450x450
650	380x380	550x550
800	380x380	550x550
900	450x450	550x550



Porta Certificata EI90

Moduli di Raccolta

Le porte sono collegate ad un modulo di raccolta. La lunghezza standard del modulo è di 1200 mm, dimensioni diverse possono essere richieste per applicazioni specifiche.

Supporto di base e 4 supporti antivibranti

A piani alterni a partire dal piano dopo lo scarico (o come richiesto dai regolamenti antincendio).

Elementi rettilinei e di compensazione

Rettilinei standard: lunghezza 450mm, 575mm, 950mm, 1200mm.

Compensazione: lunghezza variabile a seconda dell'altezza dei piani, realizzato a misura per ogni singola esigenza.

Diametri standard: 600mm, 800mm

Dimensioni diverse a richiesta.

Sprinkler da 1/2"

All'interno della porta al di sopra del terminale di scarico.

Scarico

Base di scarico ad H: alla base dello scivolo è raccomandabile installare una base di scarico ad H con porta tagliafuoco automatica, per prevenire la propagazione di un incendio. La porta, a battente, è normalmente aperta e dotata di fusibile termico.

Certificato EI90, con classe di resistenza al fuoco pari a 90 minuti, secondo norma EN81.58 per ascensori.

A richiesta classi superiori.

Serranda Tagliafuoco a gravità: in alternativa alla base di scarico ad H, è possibile installare una serranda automatica su rotaie con controllo a gravità e fusibile termico.

Tappo terminale

Posizionato nella parte superiore del condotto.

Opzioni

Nella parte superiore dello scivolo:

- Attacco 3/4" per pulizia interna condotto
- Unità di disinfezione/sanificazione a gravità
- Presa d'aria, attraverso condotto flessibile e ventilatore

Solo con queste dotazioni è possibile mantenere igienizzato il sistema.

In prossimità dell'apertura superiore:

- Sensore fumo

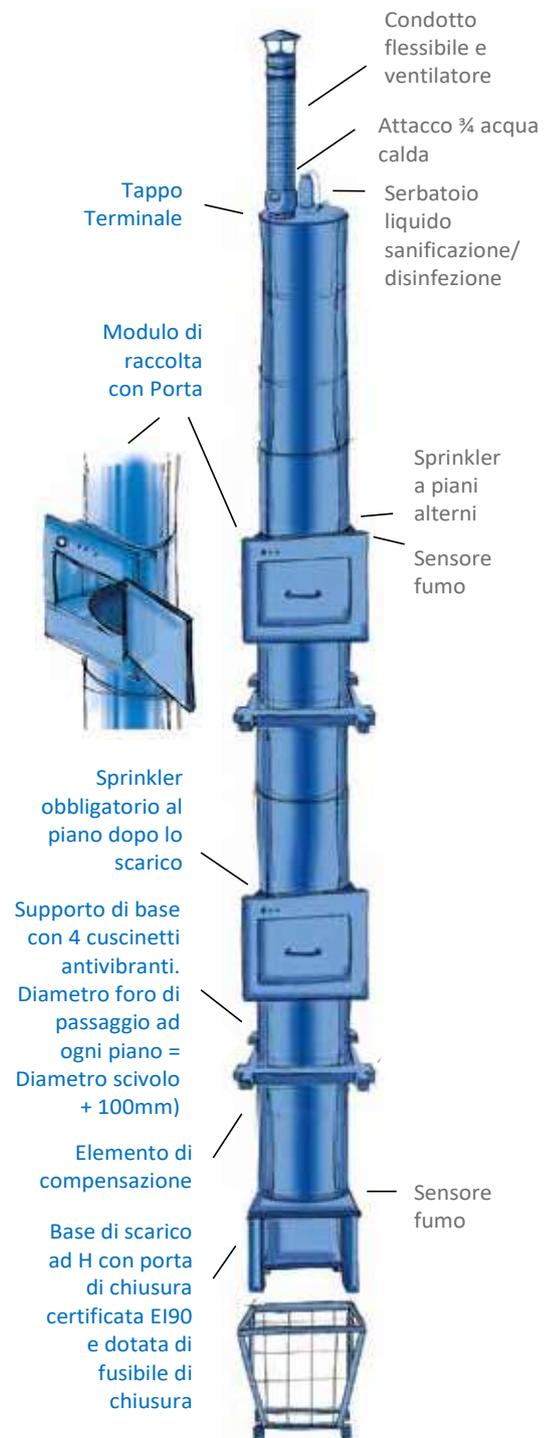
A piani alterni:

- Sprinkler da 1/2"

A livello scarico:

- Sensore fumo

A richiesta, collegamento al BMS.



Accessori

- Sacchi per biancheria
- Carrelli per locale biancheria

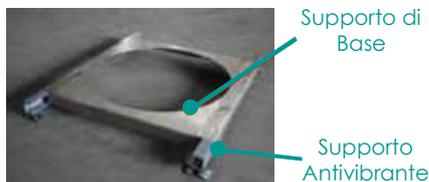
INSTALLAZIONE

Installazione parte verticale

Iniziare l'installazione dal piano inferiore e procedere verso l'ultimo piano

STEP 1

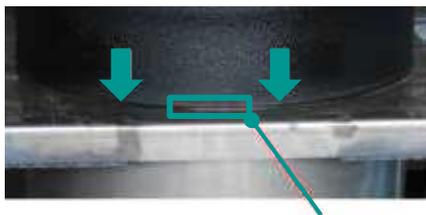
Installare il Supporto di Base ad ogni piano e posizionarlo sulla barra a "C". Ogni supporto di base è dotato di un Supporto Antivibrante.



Prima di fissare il supporto di base, verificare la perpendicolarità del sistema.

STEP 2

Procedere dal piano inferiore installando l'Elemento di Compensazione all'interno del supporto di base. L'inserimento dell'elemento di compensazione deve procedere fino al punto di blocco.



Elemento di Compensazione completamente inserito.



Elemento di Compensazione

STEP 3

Inserire il Modulo di Raccolta nell'elemento di compensazione.



Modulo di Raccolta

Supporto di Base

Elemento di compensazione

Inserire nella fascetta l'aggancio a L.



Aggancio a L

Agganciare la fascetta usando vite e dado in dotazione.



Fascetta con aggancio vite e dado



Installazione porte nel modulo di raccolta

Verificare l'impianto idraulico per garantire un corretto funzionamento degli sprinkler e, in caso di porte elettroniche, verificare le connessioni elettriche.

Quindi inserire la porta regolandola in base alla parete e al modulo di raccolta. Fissare la porta al modulo di raccolta usando dei rivetti da 5mm di diametro.



Aprire e chiudere ripetutamente la porta, per verificarne la funzionalità e rimuovere la pellicola protettiva.

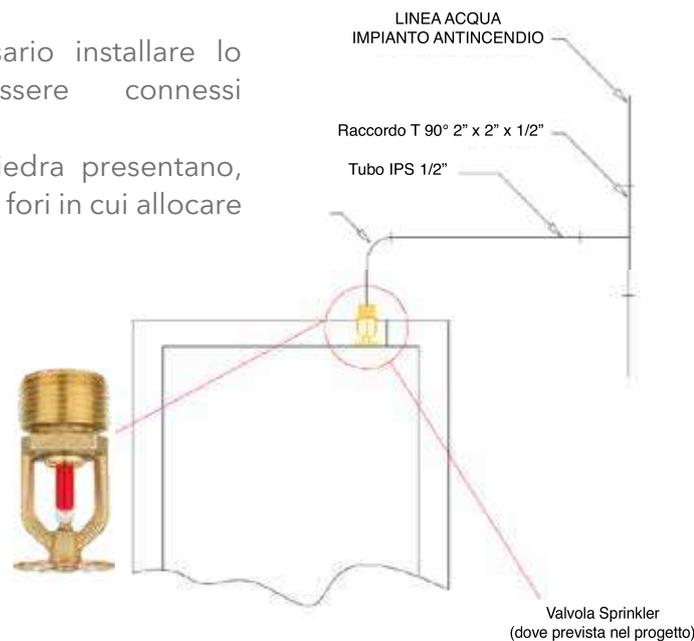


Per l'installazione delle porte SMART richiedere manuale specifico.

Installazione sprinkler

I piani in cui è necessario installare lo sprinkler devono essere connessi all'impianto antincendio.

I moduli di raccolta Poliedra presentano, nella parte superiore, due fori in cui allocare lo sprinkler.



COLLAUDO

Terminata l'installazione, il nostro team tecnico condurrà un accurato collaudo del vostro sistema Cascata, per verificarne la funzionalità e la corretta installazione nel rispetto dei regolamenti di sicurezza.

MANUTENZIONE PERIODICA

Contattate i nostri uffici per avere un piano di manutenzione periodica a garanzia di un funzionamento adeguato, igienico e sicuro negli anni.

Durante la manutenzione periodica verrà anche segnalata l'eventuale necessità di manutenzione straordinaria.

È consigliata una manutenzione annuale del sistema.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Contattate i nostri uffici per qualunque evenienza e se necessario fissate un appuntamento per eseguire un'ispezione del vostro sistema Cascata.

Ispezione

I nostri tecnici realizzeranno un'attenta verifica del vostro sistema Cascata, rilasciando un report di ispezione nel quale saranno evidenziati gli interventi da realizzare in tema di sicurezza, igiene e riparazioni.

Interventi preparatori

Qualora scegliate di effettuare le manutenzioni consigliate, si prosegue con gli interventi preparatori al fine di mettere in sicurezza il sistema.

Pulizia e disinfezione

Lo scivolo biancheria viene pulito e igienizzato attraverso l'impiego dei dispositivi installati.

Manutenzione

Si procede con le attività di manutenzione, riparando e/o sostituendo, a discrezionalità di Poliedra, quanto necessario.

Report finale

Al termine dell'intervento viene rilasciato un report a garanzia del corretto funzionamento del sistema e del rispetto delle normative in tema di sicurezza e igiene.