



Canne fumarie  
dal 1966

# SISTEMI FUMARI

*FLUE SYSTEMS*



**NOVITÀ**  
PROFESSIONAL  
**2020/2021**

# ABBATTITORE DI FULIGGINE



L'abbattitore di fuliggine è indispensabile in presenza di forni a legna per la ristorazione specialmente se l'esercizio si trova ubicato in ambienti urbani. Riduce il rischio di incendio e i disturbi al vicinato, rispettando i regolamenti comunali. Permette di abbattere quasi totalmente la fuliggine prodotta dalla legna procurando un significativo vantaggio funzionale. Determina inoltre una considerevole riduzione della temperatura dei fumi di scarico diminuendo in modo drastico il rischio di incendio della canna fumaria.

## Caratteristiche tecniche

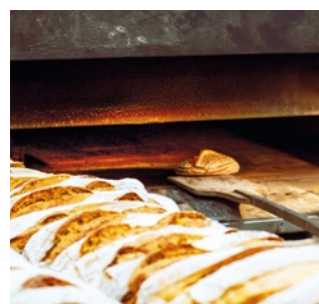
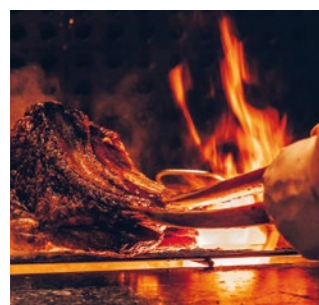
Abbattitore in acciaio inox AISI 316L con sistema di lavaggio a ricircolo con elettropompa, quadro di alimentazione, sistema di sicurezza "massimo livello dell'acqua", collettore per scarico in fognatura, gruppo di ugelli e marcatura CE

## Destinazione d'uso

Prevalentemente nei forni a legna da pizzerie, forni da pane, barbecue per servizi di ristorazione e comunque nei casi in cui i regolamenti comunali richiedano un sistema di filtraggio dei fumi dalla fuliggine

## Vantaggi

- ✓ Abbatte la quasi totalità delle fuliggini prodotte dalla combustione
- ✓ Aumenta la sicurezza dell'impianto riducendo sensibilmente la temperatura dei fumi
- ✓ Annulla quasi la possibilità di incendi da fuliggine



# TERMINALE REGOLATORE BASTEN



Praticamente definibile come un "attivatore di tiraggio statico" indispensabile in situazioni di scarso tiraggio di canne fumarie esistenti evitando interventi che a volte richiedono addirittura la sostituzione della canna fumaria stessa. Trova applicazione anche in zone molto ventose dove i flussi d'aria esterni possono interferire con il normale scarico dei prodotti della combustione. Consigliabile la sua applicazione con generatori a biomassa e comunque con tiraggi in depressione.

## Caratteristiche tecniche

La sua costruzione neutralizza i forti venti, stabilizza il tiraggio nel camino e devia verso l'esterno fino al 90% della pioggia. Completo di certificato TÜV.

## Destinazione d'uso

Principalmente per generatori a legna (poiché più soggetti a problemi di tiraggio) ma potrebbe essere applicato a qualsiasi tipo di generatore che presenta problemi di espulsione fumi.



## Vantaggi

- ✓ Soluzione ai problemi di tiraggio di canne fumarie esistenti mal dimensionate
- ✓ Soluzione a problemi di tiraggio congeniti in aree particolarmente ventose
- ✓ Totale impermeabilità all'acqua piovana anche in presenza di venti trasversali
- ✓ Trascurabili perdite di carico
- ✓ Ampia gamma di diametri (dal 100 al 300)
- ✓ Sicurezza totale per assenza parti in movimento

# COPPELLE FIBROCERAMICA

## SPEEDMAX



Costituite da fibroceraamica si differenziano da quelle in lana minerale per il loro maggiore potere coibente grazie al quale assicurano una notevole maggior sicurezza contro i fenomeni pirolitici.

Studiata per lavorare con generatori/apparecchi a combustibile solido dov'è prevista una temperatura dei fumi particolarmente alta.

### Caratteristiche tecniche

Fibroceraamica sp. 13 mm con rivestimento in alluminio retinato Htot. 1000 mm

Rispetto alle coppelle in lana di roccia garantisce una maggiore resistenza termica e durata ad eventuale incendio della canna fumaria.

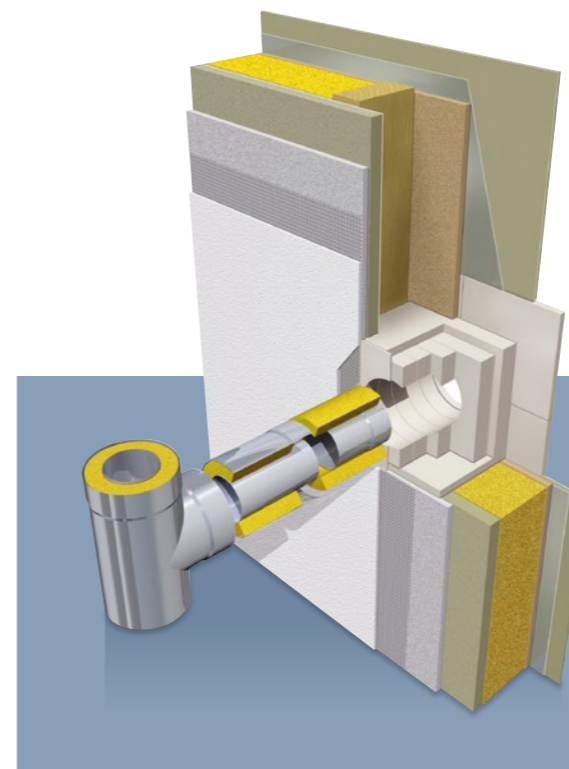
### Destinazione d'uso

Generatori a legna/combustibile solido.

### Vantaggi

- ✓ Costituite da fibroceraamica si differenziano da quelle in lana minerale per il loro maggiore potere coibente.
- ✓ Indicatissime per applicazioni con canne fumarie abbinata a generatori a biomassa

# PASSAGGIO A PARETE



Consente di andare in totale aderenza a strutture in materiale combustibile (es. legno) senza dover rispettare le distanze minime indicate sulla designazione di qualsiasi prodotto.

Indispensabile con scarichi fumi di generatori a biomassa dove l'incendio da fuliggine è all'ordine del giorno.

Va a completare la gamma delle apparecchiature di sicurezza di cui fa già parte il passaggio a tetto.

### Caratteristiche tecniche

Il passaggio a parete annulla la distanza da componenti incombustibili grazie all'uso di speciali pannelli solitamente utilizzati nell'antincendio.

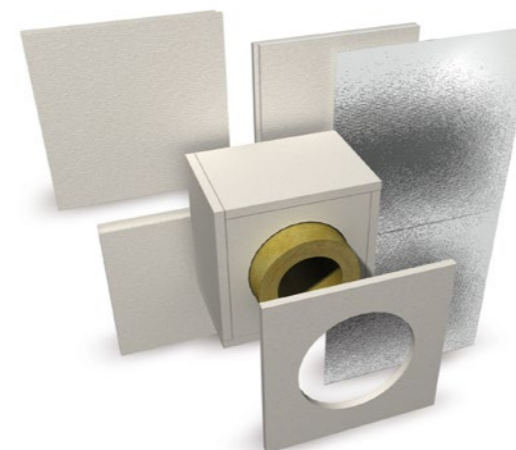
Il componente è stato certificato presso l'organismo di certificazione DIBt.

### Destinazione d'uso

Principalmente per canna fumaria abbinata ad una stufa a legna con attraversamento di una parete in legno o materiale sensibile al calore.

### Vantaggi

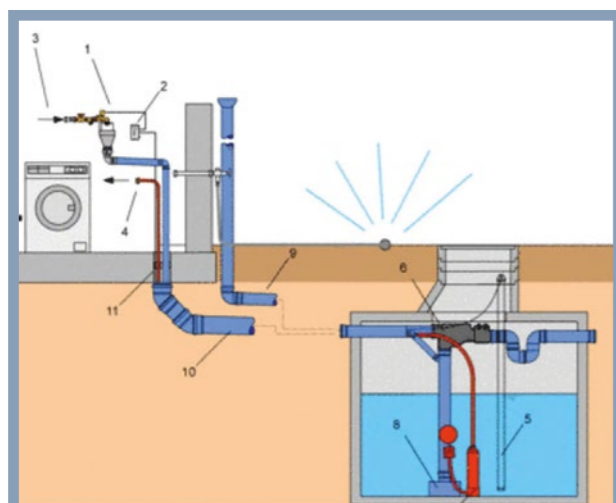
- ✓ Analogamente ad un P.A.T. assicura la massima protezione per strutture verticali costituite da materiale combustibile
- ✓ Composto da silicato di calcio, materiale di estrema efficacia contro l'incendio da fuliggine
- ✓ Da utilizzare in abbinamento a generatori di calore a biomassa
- ✓ Di semplicissima installazione e adattabile allo spessore della parete



# RECUPERO ACQUA PIOVANA SISTEMA N°1

## PER USI ESTERNI

Sono impianti che consentono di recuperare, filtrare e utilizzare l'acqua piovana per usi domestici ed industriali come il risciacquo dei wc, il lavaggio della biancheria in lavatrice, l'irrigazione di aree verdi, il lavaggio di auto e pavimentazioni e per numerose altre applicazioni che non richiedono acqua potabile, determinando una riduzione di circa il 50% del consumo annuale dell'acqua potabile.



### Fasi di funzionamento

- **Captazione dell'acqua piovana.** Tutte le superfici impermeabili sono adatte come aree di captazione dell'acqua piovana: tetti, terrazzi, balconi, marciapiedi, piazzali, strade ecc...
- **Convogliamento e trasporto dell'acqua piovana** avviene mediante i canali di gronda o chi svolge la stessa funzione per essi. Successivamente viene fatta confluire nel filtro mediante i pluviali e/o reti di tubazioni opportunamente predisposte.
- **Filtrazione dell'acqua piovana.** Prima che l'acqua piovana entri in cisterna deve essere filtrata. Il filtro va ubicato a monte del serbatoio e può essere installato in punti diversi dell'impianto. Per questa tipologia di impianti può essere installato:
  - direttamente sul pluviale
  - interrato
  - all'interno del serbatoioL'acqua piovana in eccesso nella cisterna, viene deviata automaticamente assieme allo sporco nella pubblica fognatura.
- **Stoccaggio dell'acqua piovana** avviene per mezzo di serbatoi appositamente progettati. Per questa tipologia di impianti si utilizzano serbatoi da interno o da esterno, con caratteristiche variabili in funzione delle esigenze.
- **Prelievo e riutilizzo dell'acqua piovana** accumulata può avvenire mediante pompa autoadescante o pompa sommersa.

### Vantaggi

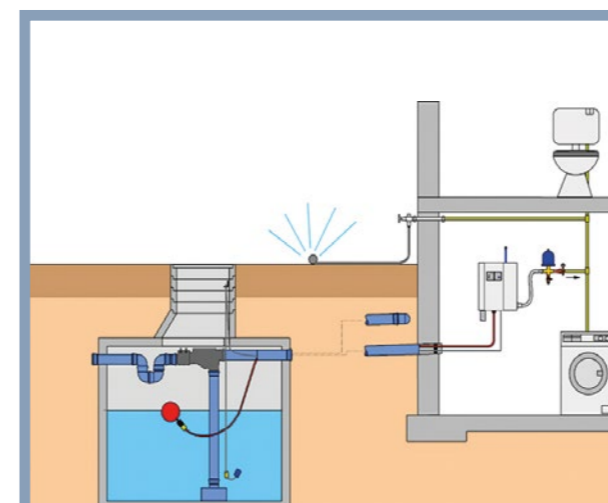
È un impianto di recupero acqua piovana per soli usi esterni, ottimale per:

- ✓ - Irrigare aree verdi pubbliche, condominiali e private.
- ✓ - Lavare aree pavimentate.
- ✓ - Lavare veicoli.

# RECUPERO ACQUA PIOVANA SISTEMA N°2

## PER USI ESTERNI E DOMESTICI NON POTABILI

È un impianto di recupero acqua piovana per usi esterni e domestici non potabili, è più articolato ma si ripaga più velocemente!



### Fasi di funzionamento

- **Captazione dell'acqua piovana.** Tutte le superfici impermeabili sono adatte come aree di captazione dell'acqua piovana: tetti, terrazzi, balconi, marciapiedi, piazzali, strade ecc...
- **Convogliamento e trasporto dell'acqua piovana** avviene mediante i canali di gronda o chi svolge la stessa funzione per essi. Successivamente viene fatta confluire nel filtro mediante i pluviali e/o reti di tubazioni opportunamente predisposte.
- **Filtrazione dell'acqua piovana.** Prima che l'acqua piovana entri in cisterna è necessario che venga filtrata. Il filtro va ubicato a monte del serbatoio e può essere installato in punti diversi dell'impianto. Per questa tipologia di impianti può essere installato:
  - direttamente sul pluviale
  - interrato
  - all'interno del serbatoioL'acqua piovana in eccesso nella cisterna, viene deviata automaticamente assieme allo sporco nella pubblica fognatura.
- **Stoccaggio dell'acqua piovana** avviene per mezzo di serbatoi appositamente progettati. Per questa tipologia di impianti si utilizzano serbatoi da interno o da esterno, con caratteristiche variabili in funzione delle esigenze.
- **Prelievo e riutilizzo dell'acqua piovana** accumulata può avvenire mediante gruppo di pompaggio automatico, pompa autoadescante o pompa sommersa.

### Vantaggi

USI INTERNI ALL'EDIFICIO

- ✓ Alimentazione degli sciacquoni dei wc e orinatoi.
- ✓ Alimentazioni di lavatrici e lavastoviglie.
- ✓ Lavaggio pavimenti, rivestimenti e vetri.

USI ESTERNI ALL'EDIFICIO

- ✓ Irrigazione di aree verdi pubbliche, condominiali e private.
- ✓ Lavaggio delle aree pavimentate.
- ✓ Lavaggio dei veicoli.



**Beza S.r.l.**  
Via Monte Pastello, 21  
37057 S. Giovanni Lupatoto (VR)  
tel. 045 82 83 811  
fax 045 82 66 459  
e-mail: [info@beza.it](mailto:info@beza.it)  
[www.beza.it](http://www.beza.it)

*Made in Italy* 

Stampato nel 2020  
Printed 2020

