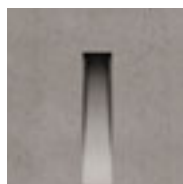


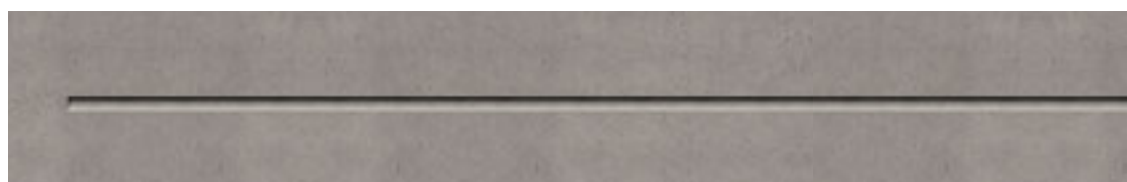
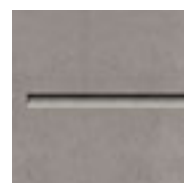
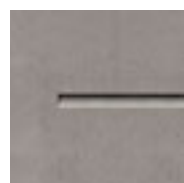
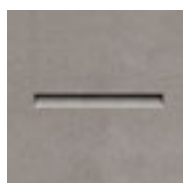
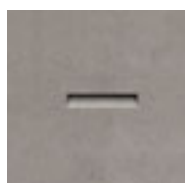
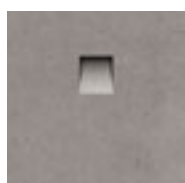


# Ghost

## Per cemento in getto



Design M.Sadler



Il Ghost per cemento è un incavo luminoso che si ottiene tramite l'utilizzo di un'apposita cassaforma da ancorare al cassero prima del getto in calcestruzzo. Il corpo illuminante va inserito solamente quando il cemento si è solidificato attorno al volume della cassaforma, lasciando "un vuoto da colmare di luce".

"La lama di luce esce dal cemento, quando è spenta scompare: nessun artificio, solo un taglio nel cemento di ispirazione brutalista. Semplice magia? In realtà un prodigio della tecnica colato direttamente nel cassero, il prodotto di un sofisticato e invisibile ingegno per fondere architettura e luce nella maniera più naturale". Marc Sadler



reddot award 2018  
best of the best



MENTIONE  
D'ONORE

COMPASSO D'ORO ADI

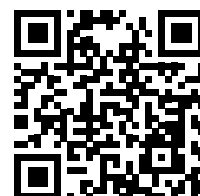


Ghost Verticale



2016

Ghost Orizzontale



[www.simes.it/ghost-castconcrete](http://www.simes.it/ghost-castconcrete)



## GHOST Per cemento in getto

Ghost è un **incavo luminoso** che si ottiene tramite l'utilizzo di un'apposita cassaforma da ancorare al cassero prima del getto in calcestruzzo. L'articolo si compone di due elementi: la **cassaforma** e il **corpo illuminante**.

La **cassaforma** in polipropilene (in alluminio per versioni LINEARI) è costituita a sua volta da due parti complementari:

- una dima (**1A**), che da forma all'incavo, e viene estratta insieme al cassero dopo aver completato il getto e aver rimosso le viti (**2**);
- un involucro (**1B**) che rimane annegato all'interno del getto e che successivamente ospiterà il corpo illuminante.

(La cassaforma viene fornita completa di tiranti, sistema di bloccaggio e adesivo da apporre sul cassero per definire il corretto posizionamento dell'incavo finale).

L'incavo avrà la finitura che si otterrà direttamente dal getto in cemento.

Il **corpo illuminante** (**3**) in alluminio pressofuso si ancora, tramite apposite viti, all'interno dell'involucro (**1B**) e rimane completamente nascosto nell'incavo.

**GHOST ORIZZONTALE**  
Apparecchio precablati con 0,3m di cavo in neoprene e con connettore per connessione nella cassaforma.

CLASSE I ⊕

**GHOST VERTICALE**  
Apparecchio fornito con 6m di cavo per connessione in scatola di derivazione remota.

CLASSE I ⊕

**MICROGHOST QUADRATO**  
Necessita di alimentatore remoto. Apparecchio fornito con 3m di cavo per connessione remota.

CLASSE III ⚡

**MINIGHOST e GHOST QUADRATO**  
Apparecchio precablati 0,3m di cavo in neoprene e con connettore per connessione nella cassaforma.

CLASSE I ⊕

**GHOST LINEARI**  
Apparecchio fornito con 6m di cavo per connessione in scatola di derivazione remota.

CLASSE II □

**Grado di protezione**

IP65

**Resistenza meccanica**

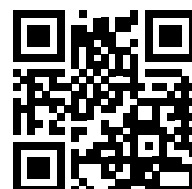
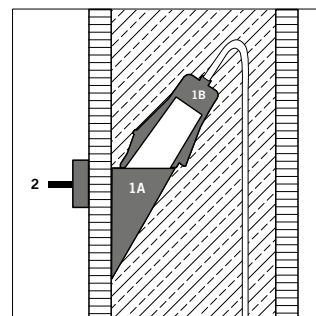
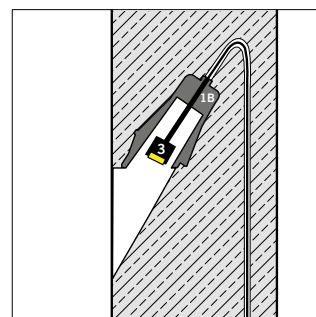
IK 10

Versioni led 4000K CRI80 disponibili su richiesta.

**BREVETTATO  
MODELLO REGISTRATO**

**Finitura:**

Cemento utilizzato per il getto  
Adatto per muri in cemento armato



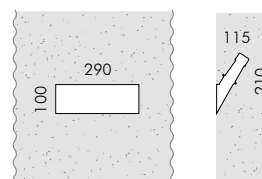
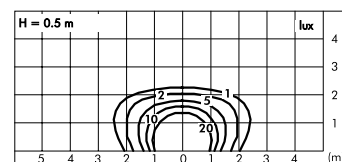
Video guida del prodotto

## Ghost Orizzontale



### C.8022W

2 cassaforme in polipropilene  
con sistema di bloccaggio al cassero  
+  
Corpo illuminante con MID-POWER LED  
**3000K** CRI80 880lm  
Flusso luminoso apparecchio 490lm  
Potenza totale assorbita 10W  
220V-230V AC 50/60Hz  
Dimmerabile a taglio di fase

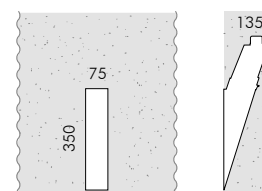
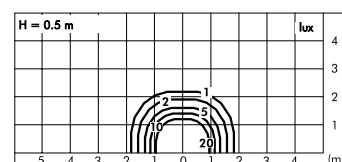


## Ghost Verticale



### C.8024W

2 cassaforme in polipropilene  
con sistema di bloccaggio al cassero  
+  
Corpo illuminante con 1 COB LED  
**3000K** CRI80 800lm  
Flusso luminoso apparecchio 612lm  
Potenza totale assorbita 7,6W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC  
Non Dimmerabile



*Questo prodotto viene realizzato sul cantiere con procedure artigianali durante il getto di muri in cemento; pertanto piccole imperfezioni causate dalla scarsa accuratezza del getto, avvallamenti della superficie, cricche presenti e future, differenze di tonalità di colore e variazioni nel tempo, ne testimoniano l'unicità e la speciale manifattura artigianale.*

*Per dati tecnici aggiornati alle ultime evoluzioni tecnologiche dei led o per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito web ([www.simes.it](http://www.simes.it)).*

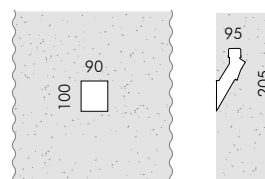
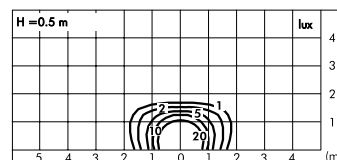
Microghost Quadrato



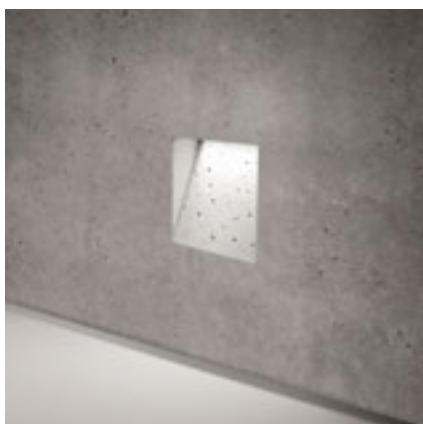
**C.8030W** 

2 cassaforme in polipropilene con sistema di bloccaggio al cassero +  
Corpo illuminante con MID-POWER LED  
**3000K** CRI80 320lm  
Flusso luminoso apparecchio 240lm  
Potenza totale assorbita 4W **24V DC**

Necessita di alimentatore remoto tensione costante (pag. 468-469)

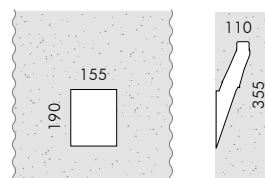
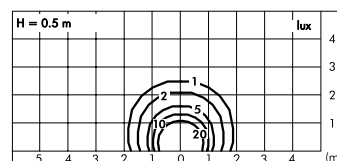


Minighost Quadrato

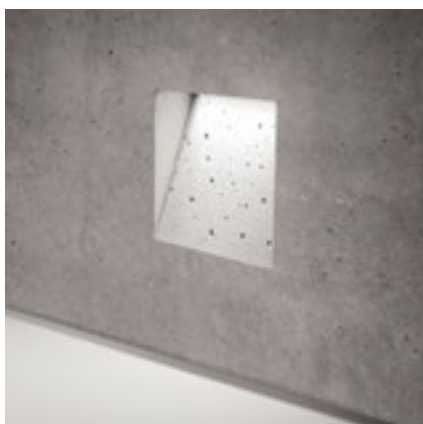


**C.8028W** 

2 cassaforme in polipropilene con sistema di bloccaggio al cassero +  
Corpo illuminante con MID-POWER LED  
**3000K** CRI80 490lm  
Flusso luminoso apparecchio 268lm  
Potenza totale assorbita 6W  
220V-230V AC 50/60Hz  
Dimmerabile a taglio di fase

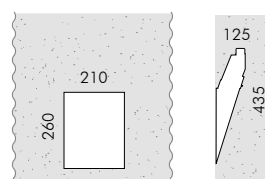
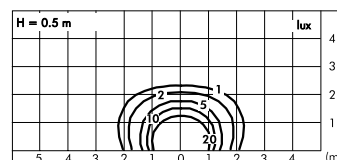


Ghost Quadrato



**C.8026W** 

2 cassaforme in polipropilene con sistema di bloccaggio al cassero +  
Corpo illuminante con MID-POWER LED  
**3000K** CRI80 1150lm  
Flusso luminoso apparecchio 550lm  
Potenza totale assorbita 12W  
220V-230V AC 50/60Hz  
Dimmerabile a taglio di fase





**Ghost Lineare L 240mm**



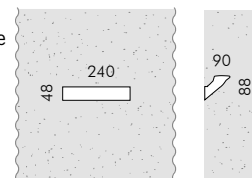
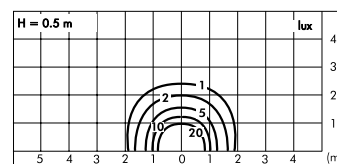
**C.8034W**

2 cassaforme in alluminio  
con sistema di bloccaggio al cassero  
+  
Corpo illuminante con MID-POWER LED  
**3000K** CRI80 382lm  
Flusso luminoso apparecchio 266lm  
Potenza totale assorbita 4W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC Non Dimmerabile

**Accessorio dima**

**C.8033**

Dima per foratura del cassero \*



**Ghost Lineare L 430mm**



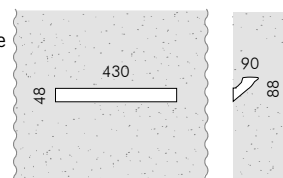
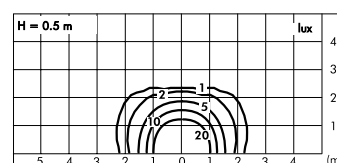
**C.8036W**

2 cassaforme in alluminio  
con sistema di bloccaggio al cassero  
+  
Corpo illuminante con MID-POWER LED  
**3000K** CRI80 764lm  
Flusso luminoso apparecchio 532lm  
Potenza totale assorbita 7,5W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC Non Dimmerabile

**Accessorio dima**

**C.8035**

Dima per foratura del cassero \*



**Ghost Lineare L 810mm**



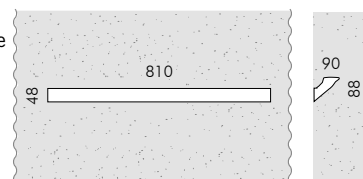
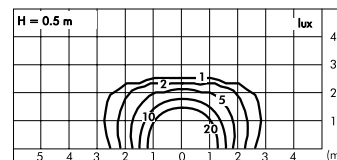
**C.8038W**

2 cassaforme in alluminio  
con sistema di bloccaggio al cassero  
+  
Corpo illuminante con MID-POWER LED  
**3000K** CRI80 1528lm  
Flusso luminoso apparecchio 1044lm  
Potenza totale assorbita 14W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC Non Dimmerabile

**Accessorio dima**

**C.8037**

Dima per foratura del cassero \*



**Ghost Lineare L 1570mm**



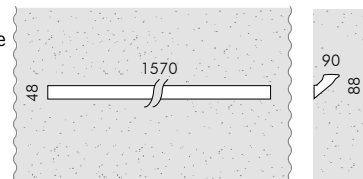
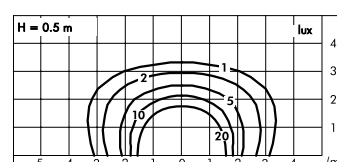
**C.8040W**

2 cassaforme in alluminio  
con sistema di bloccaggio al cassero  
+  
Corpo illuminante con MID-POWER LED  
**3000K** CRI80 3056lm  
Flusso luminoso apparecchio 2077lm  
Potenza totale assorbita 28W  
220V-240V AC 50/60Hz / DC Non Dimmerabile

**Accessorio dima**

**C.8039**

Dima per foratura del cassero \*



\* La dima per foratura del cassero facilita l'esecuzione di Ghost in linea continua. E' necessaria una sola dima per ogni dimensione impiegata perchè la dima viene riutilizzata.

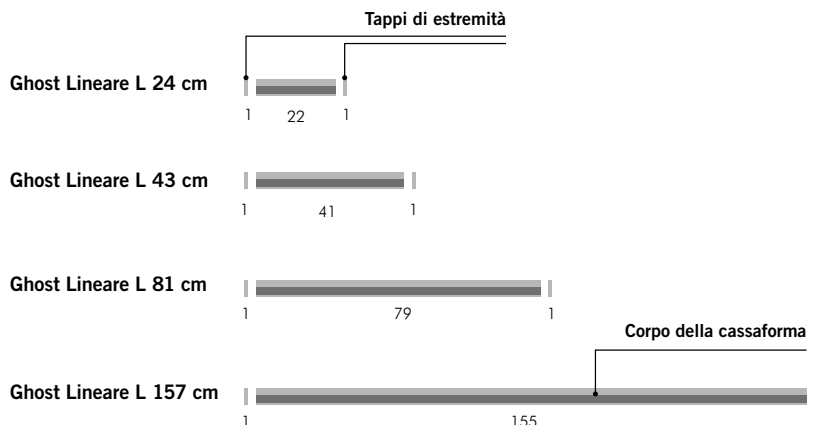
Tutte le versioni di Ghost Lineare possono essere collegate in cascata per ottenere incavi luminosi continui.

Nel conteggio degli articoli necessari per raggiungere la lunghezza desiderata è consigliato partire utilizzando multipli di Ghost Lineare nella versione più lunga e successivamente aggiungere le versioni più corte come eventuali terminali.

Sfruttando le 4 lunghezze standard disponibili a catalogo è possibile coprire qualsiasi casistica ottenendo uno scarto massimo di 22 cm. Lo scarto può essere ripartito all'inizio e alla fine del muro come spazio di stacco tra le estremità del manufatto e l'incavo luminoso (considerare almeno 5 cm come spazio di stacco).

Per facilitare l'esecuzione è necessario utilizzare la dima di foratura disponibile come accessorio per ogni versione di Ghost lineare. Per ogni versione utilizzata è necessaria una sola dima.

Consultare un ingegnere strutturista per calcolare una adeguata armatura e spessore del muro da realizzare, tenendo conto che GHOST LINEARE IN ESECUZIONE LINEA CONTINUA è un taglio lineare e continuo profondo 9cm.

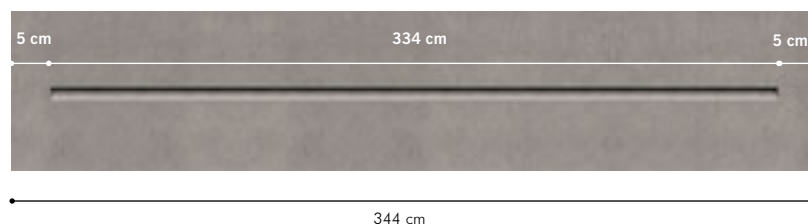


### Esempio 1: MURO DI 344 cm

GHOST LINEARE CONTINUO DI 334 cm + 5 cm di stacco per parte



- 1 cm (tappo di estremità) + ( 155 cm x 2 ) + 22 cm (cassaforme) + 1 cm (tappo di estremità) = 334 cm
- 344 cm (lunghezza del muro) - 334 cm (lunghezza totale dell'incavo) = 10 cm (spazio di risulta)
- 10 cm / 2 = 5 cm (stacco di estremità)

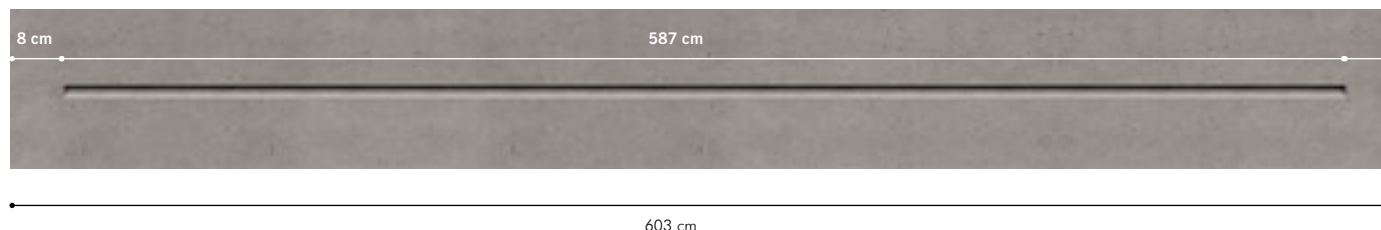


### Esempio 2 : MURO DI 603 cm

GHOST LINEARE CONTINUO DI 587 cm + 8 cm di stacco per parte



- 1 cm (tappo di estremità) + ( 155 cm x 3 ) + 79 cm + 41 cm (cassaforme) + 1 cm (tappo di estremità) = 587 cm
- 603 cm (lunghezza del muro) - 587 cm (lunghezza totale dell'incavo) = 16 cm (spazio di risulta)
- 16 cm / 2 = 8 cm (stacco di estremità)



Video guida del prodotto