

Proiettori a LED e rilevatori



**Automatismi
d'illuminazione
per il comfort
e la sicurezza**

:hager  **BOCCHIOTTI**

La gamma di proiettori a LED e rilevatori per ogni esigenza applicativa



NOVITÀ

Proiettori LED

Trascorrere una serata estiva sulla propria terrazza o in giardino, scendere dalla propria auto con le mani occupate dalle borse della spesa.

La nostra gamma di proiettori a LED offre comfort e sicurezza in ogni situazione



Rilevatori

Non preoccuparti più dell'illuminazione, rimani concentrato sulle tue attività. I nostri rilevatori permettono di gestire il livello di luminosità automaticamente, per risparmiare energia e fornire più comfort in ogni ambiente



Faretto LED deco

Cercare le chiavi in totale tranquillità, anche dopo il tramonto.

Il nostro faretto LED può illuminare con stile ed eleganza l'esterno dell'ingresso di casa, per un rientro sicuro alla propria abitazione

Per te, con te.



Proiettori LED e faretto LED

Semplice ed efficace, la nostra gamma di proiettori e faretto LED è composta da 18 referenze. Taglia, colore, potenza, con o senza rilevatore di movimento, ogni esigenza può essere soddisfatta

01

Design semplice e funzionale

I nostri proiettori LED sono moderni e compatti, e si adattano ad ogni applicazione esterna

02

Facilità d'installazione

Il sistema di montaggio consente di fissare facilmente la base, e poi di agganciare in un clic il proiettore

03

Per tutte le applicazioni

L'orientamento multidirezionale del proiettore e del rilevatore* consente l'adattamento a qualunque ambiente
*se presente

Caratteristiche dei proiettori

- IP 55
- bianco neutro 4000 K (escluso EE600-5700 K)
- orientamento multidirezionale del proiettore e del rilevatore
- diffusore anti-abbagliamento
- possibilità di forzatura

Esempi d'impiego dei proiettori

- 8 W, vialetti di accesso, corselli, ingressi
- 12 W, terrazze
- 20 W, giardini, garage, cortili interni
- 30 W, parcheggi esterni
- 60 W, illuminazione estesa in verticale (oltre 4 m)

NOVITÀ

Proiettori LED

Codice colore		Angolo di rilevamento	Potenza LED ed equivalente alogena		Lumen
bianco	nero		LED	Alogena	
			8 W	125 W	700 lm
EE631	EE641	140°			
EE635	EE645	no	12 W	175 W	1200 lm
EE632	EE642	140°			
EE636	EE646	no	20 W	235 W	2000 lm
EE633	EE643	140°			
EE637	EE647	no	30 W	300 W	3000 lm
EE634	EE644	140°			
EE638	EE648	no	60 W	410 W	3400 lm
EE600	-	220° a 360°			

Faretto LED

Codice colore bianco	Angolo di rilevamento	IP	Potenza LED ed equivalente alogena		Lumen
			LED	Alogena	
EE610	140°	IP 55	15 W	175 W	1100 lm



Rilevatori

Grazie alla semplicità d'installazione ed alla tecnologia avanzata, la gamma dei nostri rilevatori consente di risparmiare energia migliorando il comfort

01

Facilità d'installazione

Il rilevatore di tipo sporgente possiede una base a zoccolo per la connessione rapida. La versione ad incasso è accessoriata con morsettiere ad aggancio rapido invece di quello con molle progressive di tenuta

02

Compatibilità

I nostri rilevatori funzionano con tutti i tipi d'illuminazione a LED, la gestione automatica dell'illuminazione affidabilità, comfort e prestazioni

03

Rilevazione efficace

La rilevazione di movimento è sempre precisa e puntuale. Inoltre i nostri rilevatori sfruttano la tecnologia di zerocrossing che consente di prolungare la vita del prodotto

- Caratteristiche dei rilevatori*

- intervallo di regolazione del ritardo: da 5s fino a 1h, secondo i modelli
- campo di regolazione della luminosità: da 5 Lux fino a 2000 Lux
- Potenza lampada incandescenza: fino a 2300 W
- Potenza lampada a LED: fino a 20 x 20 W (tot. 400 W)

Esempi d'impiego dei rilevatori

- uffici ed open-space
- zone di passaggio
- ingressi
- corridoi e corselli box (EE880)
- piazzali di sosta e di rifornimento

Rilevatori da soffitto

Codice	52366 - 52367 - 52368	EE815 - EE816	52370 - 52371	EE880
Installazione	semi-incasso	incasso	sporgente	sporgente
Angolo di rilevamento	360°	360°	360°	360°
Tipo	presenza	presenza	movimento	movimento
Potenza	52366 - 52367 2300 W 52368 1000 W	EE815 2300 W EE816 24 ballast	1000 W	1000 W
Contatti	52366 1 NA 16A 230V 52367 1 NA 16A + 1 NA 2 A 230V 52368 1-10V 50 mA + 1 NA 2 A 230V	EE815 1 NA 16A 230V EE816 DALI / DSI	1 NA 10A 230V	1 NA 10A 230V
Protezione	IP 41	IP 41	IP 21	IP 54
Colore	bianco	bianco	bianco	bianco
Telecomando IR	-	EE807 - EE808	-	-

Rilevatori da parete

Codice	52110 - 52111 - 52210 - 52211	52310 - 52311	52120 - 52121 - 52220 - 52221	52320 - 52321
Installazione	parete	parete	parete	parete
Angolo di rilevamento	52110 - 52111 140° 52210 - 52211 200°	360°	52120 - 52121 140° 52220 - 52221 220°	220/360° doppia lente
Tipo	movimento	movimento	movimento	movimento
Potenza	1500 W	1500 W	2300 W	2300 W
Contatti	1 NA 10A 230V	1 NA 10A libero	1 NA 10A libero	1 NA 10A libero
Protezione	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Colore	52110 - 52210 bianco 52111 - 52211 antracite	52310 bianco 52311 antracite	52120 - 52220 bianco 52121 - 52221 antracite	52320 bianco 52321 antracite
Telecomando IR	-	-	EE806	EE806

* Caratteristiche variabili a seconda del modello prescelto. Consultare la parte tecnica per maggiori informazioni.

	Rilevatori di presenza		Rilevatori a soffitto		Rilevatori basic	
						
Caratteristiche	52366 - 52368 52367	EE815 EE816	52370 52371	EE880	52110 - 52111 52210 - 52211	52310 52311
Rilevatore I.R. movimento o presenza	presenza	presenza	movimento	movimento	movimento	movimento
Rilevatore I.R. con proiettore o globo						
Colore	bianco	bianco	bianco	bianco	bianco 52110 52210 antracite 52111 52211	bianco 52310 antracite 52311
Installazione	- soffitto sporgente con 52369 - soffitto ad incasso	- soffitto ad incasso	- soffitto da incasso 52371 - soffitto sporgente 52370	- soffitto - sporgente	- a parete - ad angolo con accessorio non fornito - a soffitto con accessorio non fornito	- a parete - ad angolo con accessorio non fornito - a soffitto
Zona di rilevazione	360°	360°	360°	360°	52110 52111 140° 52210 52211 200°	360°
Profondità di rilevazione					16 metri	6 metri
Diametro di rilevazione	13 metri	7 metri	6 metri	4 x 20 metri		12 metri
Indice di protezione	IP 41	IP 41	IP 21	IP 54	IP 55	IP 55
Regolazione lux	da 5 a 1200 lux	da 5 a 1000 lux	da 5 a 1000 lux	da 2 a 2000 lux	da 5 a 1000 lux	da 5 a 1000 lux
Regolazione temporizzazione	da 1 min a 30 min	da 1 min a 1 h	da 5 sec a 15 min	da 5 sec a 15 min	da 5 sec a 15 min impulso 1 sec	da 5 sec a 15 min impulso 1 sec
Regolazione profondità di rilevazione						si
Flusso luminoso in lumen						
Regolazione parametri con telecomando		si con EE808 on/off				
Dimensioni	Ø 110 mm x h 31 mm	Ø 72 mm	52371 Ø 72 mm 52370 Ø 105,5 mm	Ø 125,5 mm x p. 65 mm	127 x 83 x 97 mm	153 x 91 x 64 mm
Contatto di uscita o potenza	52366 1 NA 16 A 52367 1 NA 16 A + 1 NA 2 A 52368 - 1/10 V	1 NA 8 A EE816 DALI/DSI	1 NA 8 A	1 NA 10 A	1 NA 10 A	1 NA 10 A
Temperatura di colore LED						
Alimentazione	220/240 V AC 50 Hz	220/240 V AC 50 Hz	220/240 V AC 50 Hz			
					si	si

Rilevatori evolution	Rilevatori twin	Proiettori a LED con rilevatore	NOVITÀ Proiettori a LED compatti con rilevatore	NOVITÀ Proiettori a LED
				
52120 - 52121 52220 - 52221	52320 52321	EE600 - EE610	EE631 - EE632 - EE633 - EE634 EE641 - EE642 - EE643 - EE644	EE635 - EE636 - EE637 - EE638 EE645 - EE646 - EE647 - EE648
movimento	movimento	movimento	movimento	
		LED	LED	LED
bianco 52120 52220 antracite 52121 52221	bianco 52320 antracite 52321	bianco	bianco EE63x nero EE64x	bianco EE63x nero EE64x
-a parete -ad angolo con accessorio non fornito -a soffitto	-a parete -ad angolo con accessorio non fornito -a soffitto	-a parete	-a parete	-a parete
52120 52121 140° 52220 52221 200°	doppia lente 220° - 360°	EE600 220°/360° EE610 140°	140°	
16 metri + effetto tenda 0,5 metri	16 metri + effetto tenda 6 metri	12 metri / 6 metri	12 metri / 8 metri	
	6 metri lente 360°			
IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
da 5 a 1000 lux				
da 5 sec a 15 min impulso 1 sec	da 5 sec a 15 min impulso 1 sec	da 5 sec a 15 min	da 5 sec a 15 min	da 30 sec a 15 min
si	si	si		
		EE600 3400 lumen EE610 1100 lumen	EE631 - EE641 700 lumen EE632 - EE642 1200 lumen EE633 - EE643 2000 lumen EE634 - EE644 3000 lumen	EE635 - EE645 700 lumen EE636 - EE646 1200 lumen EE637 - EE647 2000 lumen EE638 - EE648 3000 lumen
si con 52900/EE806 regolazione: lux, timer, on/off, profondità	si con 52900/EE806 regolazione: lux, timer, on/off, profondità	si con 52900/EE806 regolazione: lux, timer, on/off, profondità		
153 x 91 x 139 mm	153 x 91 x 139 mm	EE600 205 x 200 x 220 mm EE610 145 x 201 x 179 mm	EE6x1 100 x 127 x 140 mm EE6x2 100 x 127 x 140 mm EE6x3 164 x 127 x 140 mm EE6x4 226 x 156 x 141 mm	EE6x1 100 x 107 x 140 mm EE6x2 100 x 107 x 140 mm EE6x3 164 x 107 x 140 mm EE6x4 226 x 136 x 141 mm
1 NA 16 A	1 NA 16 A	EE600 60W EE610 15W	EE631 - EE641 8 W EE632 - EE642 12 W EE633 - EE643 20W EE634 - EE644 30W	EE635 - EE645 8 W EE636 - EE646 12 W EE637 - EE647 20W EE638 - EE648 30W
		EE600 5700W EE610 4000W	4000K	4000K
220/240 V AC 50 Hz	220/240 V AC 50 Hz	230 V AC 50/60 Hz	220/240 V AC 50 Hz	220/240 V AC 50 Hz
si	si	si		

NOVITÀ

Proiettori LED compatti

I proiettori LED da esterno possono essere impiegati in vari tipi di applicazioni dove è richiesto un grado di protezione elevato contro gli agenti atmosferici

Possono essere utilizzati anche all'interno come faretti di grande potenza in capannoni industriali, cantieri e zone di lavoro.

Il sistema d'illuminazione a LED ha un rendimento elevatissimo e può sostituire i proiettori convenzionali a ioduri metallici o alogeni. Inoltre i proiettori a LED sono a basso consumo, non emettono radiazioni ultraviolette né infrarosse ed hanno un ciclo di vita molto più alto di un sistema d'illuminazione tradizionale. L'ampia gamma di proiettori LED da esterno consente di scegliere fra diverse soluzioni in base alla potenza, colore e dimensioni

Applicazioni:

- area parcheggio, area sosta, rifornimento benzina, corridoi, ingressi
- abbinato a dispositivi di rilevamento dissuade i visitatori indesiderati, illumina le zone in ombra rendendole più sicure e confortevoli

Caratteristiche funzionali

- installazione a parete
- corpo del diffusore orientabile sia in verticale che in orizzontale
- grado di protezione IP 55
- colore LED bianco neutro con temperatura 4000 K
- orientamento multidirezionale del proiettore
- diffusore anti-abbagliamento
- possibilità di forzatura
- corpo del proiettore basculante in verticale ed in orizzontale per dirigere il fascio luminoso nella zona desiderata
- testa del rilevatore orientabile in verticale (+45°/- 70°) e orizzontale (+/- 30°)

per le caratteristiche tecniche consultare la parte tecnica



EE645

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
Proiettore LED 700 lumen	bianco	1	EE635
	nero	1	EE645
tensione: 220/240 V AC - 50 Hz grado di protezione: IP 55 potenza max: 8 W potenza luminosa: 700 lm temperatura colore LED: 4000 K dim. 100 x 107 x 140 mm			



EE636

Proiettore LED 1200 lumen	bianco	1	EE636
	nero	1	EE646
tensione: 220/240 V AC - 50 Hz grado di protezione: IP 55 potenza max: 12 W potenza luminosa: 1200 lm temperatura colore LED: 4000 K dim. 100 x 107 x 140 mm			



EE647

Proiettore LED 2000 lumen	bianco	1	EE637
	nero	1	EE647
tensione: 220/240 V AC - 50 Hz grado di protezione: IP 55 potenza max: 20 W potenza luminosa: 2000 lm temperatura colore LED: 4000 K dim. 164 x 107 x 140 mm			



EE638

Proiettore LED 3000 lumen	bianco	1	EE638
	nero	1	EE648
tensione: 220/240 V AC - 50 Hz grado di protezione: IP 55 potenza max: 30 W potenza luminosa: 3000 lm temperatura colore LED: 4000 K dim. 226 x 136 x 141 mm			

NOVITÀ

Proiettori LED compatti con rilevatore

I proiettori LED con sensore di movimento sono dispositivi molto flessibili che trovano facile applicazione in aree di sosta, parcheggi esterni, cortili, terrazze e giardini laddove non è necessaria una illuminazione costante bensì solo in caso di passaggio di persone, animali e veicoli. Grazie al design robusto e funzionale ed al grado di protezione elevato sono l'ideale per l'installazione all'esterno. La tecnologia a LED fornisce un alto grado di illuminazione rispetto ad un valore di potenza assorbita molto bassa e li rende pertanto molto efficienti in termini energetici. Inoltre, grazie al sensore di movimento che consente l'accensione del LED solo in caso di rilevamento, il consumo di energia risulta essere ancora più ridotto ed ottimizzato.

Applicazioni:

- area parcheggio, area sosta, rifornimento benzina, corridoi, ingressi
- dissuade i visitatori indesiderati, illumina le zone in ombra rendendole più sicure e confortevoli

Caratteristiche funzionali

- installazione a parete
- corpo del proiettore basculante in verticale (+45° / - 70°) ed in orizzontale (+45° / -45°) per dirigere il fascio luminoso nella zona desiderata
- zona di rilevazione 140°
- profondità di rilevazione 12 m
- larghezza di rilevazione 8 m
- regolazione soglia di luminosità da 5 lux a 2000 lux
- temporizzazione regolabile da 30 sec a 15 min
- testa del rilevatore orientabile in verticale (+45°/- 70°) e orizzontale (+/- 30°)
- indice di protezione IP 55
- colore LED bianco neutro
- temperatura colore 4000 K
- possibilità di forzatura dell'accensione (max. 6 ore) escludendo il rilevatore di movimento ma lasciando attivo quello di luminosità (funzionamento crepuscolare)

per le caratteristiche tecniche consultare la parte tecnica

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
Proiettore LED con rilevatore 700 lumen	bianco	1	EE631
	nero	1	EE641
	tensione: 220/240 V AC - 50 Hz grado di protezione: IP 55 raggio di rilevazione: 140° rilevamento frontale: 8 m rilevamento laterale: 4 m potenza max: 8 W potenza luminosa: 700 lm temperatura colore LED: 4000 K dim. 100 x 127 x 140 mm		
Proiettore LED con rilevatore 1200 lumen	bianco	1	EE632
	nero	1	EE642
	tensione: 220/240 V AC - 50 Hz grado di protezione: IP 55 raggio di rilevazione: 140° rilevamento frontale: 8 m rilevamento laterale: 4 m potenza max: 12 W potenza luminosa: 1200 lm temperatura colore LED: 4000 K dim. 100 x 127 x 140 mm		
Proiettore LED con rilevatore 2000 lumen	bianco	1	EE633
	nero	1	EE643
	tensione: 220/240 V AC - 50 Hz grado di protezione: IP 55 raggio di rilevazione: 140° rilevamento frontale: 8 m rilevamento laterale: 4 m potenza max: 20 W potenza luminosa: 2000 lm temperatura colore LED: 4000 K dim. 164 x 127 x 140 mm		
Proiettore LED con rilevatore 3000 lumen	bianco	1	EE634
	nero	1	EE644
	tensione: 220/240 V AC - 50 Hz grado di protezione: IP 55 raggio di rilevazione: 140° rilevamento frontale: 8 m rilevamento laterale: 4 m potenza max: 30 W potenza luminosa: 3000 lm temperatura colore LED: 4000 K dim. 226 x 136 x 141 mm		



EE631



EE642



EE633



EE644

Applicazioni:

I rilevatori trovano facile impiego in aree di parcheggio, aree sosta, rifornimento benzina, corridoi, ingressi. La versione con proiettore a LED può essere impiegata anche per dissuadere i visitatori indesiderati, illuminando aree buie o poco illuminate.

Proiettore a LED con rilevatore di movimento integrato

- proiettori LED dotati di rilevatore infrarosso per cui è possibile sostituire facilmente qualsiasi dispositivo d'illuminazione esistente, in modo da garantire il funzionamento automatico dell'illuminazione all'avvicinarsi di una persona o di un veicolo
- rilevatore incorporato sensibile ai raggi infrarossi per funzionamento di giorno o di notte, o solo di notte

Caratteristiche

- installazione a parete
- corpo illuminante orientabile in verticale ed in orizzontale per direzionare al meglio il fascio luminoso nella zona desiderata (EE600)
- zona di rilevazione da 140° a 360° a seconda dei modelli limitabili con appositi otturatori
- profondità di rilevazione fino a 16 m
- regolazione soglia di luminosità da 5 lux a 1000 lux
- temporizzazione regolabile da 5 sec a 15 min
- grado di protezione IP 55

per le caratteristiche tecniche consultare la parte tecnica



EE600

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
Proiettore LED con IR 220/360° - proiettore a LED orientabile in tutte le direzioni - controllabile tramite telecomando EE806 - fornito di otturatori per limitare il ventaglio di rilevazione - installazione a parete	bianco tensione: 230 V AC - 50/60 Hz potenza max: 60 W - LED grado di protezione: IP 55 raggio di rilevazione 220°/360° reg. lux: da 5 a 1000 lux temporizzazione: da 5 sec a 15 min dimensioni: 205 x 200 x 220 mm temperatura colore: 5700 k potenza luminosa: 3400 lumen distanza frontale max di rilevazione: 12 m	1	EE600



EE610

Faretto deco LED con IR 140° - controllabile tramite telecomando EE806 - installazione a parete - colore bianco	bianco tensione: 230 V AC 50/60 Hz potenza max: 15 W - LED temporizzazione: da 5 sec a 15 min. reg. lux: da 5 a 1000 lux dimensioni : 145 x 201 x 179 mm grado di protezione: IP 55 potenza luminosa: 1200 lumen raggio di rilevazione: 140° campo di rilevazione: 12 m frontale e 6 m laterale temperatura colore LED: 4000 K	1	EE610
---	--	---	--------------



EE806

Accessorio	telecomando I.R. (per codici EE600 - EE610)	1	EE806
-------------------	--	---	--------------

Rilevatori di movimento

Descrizione:

- rilevatori IR sensibili ai raggi infrarossi generati dall'emissione termica di corpi in movimento: persone, animali e veicoli
- dispositivi studiati per il comando automatico dell'impianto di illuminazione all'interno o all'esterno dell'abitazione

Caratteristiche funzionali

- 52370 52371
- installazione a soffitto sporgente o da incasso Ø 60 mm (secondo i modelli)
 - potenziometri per regolazione livello di luminosità da 5 lux a 1000 lux
 - regolazione timer da 5 sec a 15 min
 - zona di rilevazione 360°
 - diametro di rilevazione Ø 6 m

EE880

- installazione a soffitto sporgente
- potenziometri per regolazione
- livello di luminosità da 2 lux a 2000 lux
- regolazione timer da 5 sec a 15 min
- zona di rilevazione 360°
- zona di rilevazione per corridoi 4 x 20 m

per le caratteristiche tecniche consultare la parte tecnica

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
Rilevatori di movimento per interni	modello 360 S soffitto sporgente 1 uscita relé - 1 NA 10A AC1 in tensione	1	52370
	modello 360 SE soffitto incasso 1 uscita relé - 1 NA 10A AC1 in tensione	1	52371
- per interno da incasso e/o soffitto	tensione: 220/240 V AC - 50 Hz raggio di rilevazione: 360° diametro di rilevazione Ø 6 m regolazione lux: da 5 a 1000 lux regolazione tempo: da 5 sec. a 15 min		



52370



52371

Rilevatore di movimento per corridoi	rilevatore corridoi da soffitto sporgente 1 uscita relé - 1 NA 10A AC1 in tensione	1	EE880
- per interno da soffitto	tensione: 220/240 V AC - 50 Hz raggio di rilevazione: 360° zona di rilevazione 4 m x 20 m regolazione lux: da 5 a 2000 lux regolazione tempo: da 5 sec. a 15 min		



EE880

Rilevatori di movimento a raggi infrarossi

Descrizione:

- rilevatori sensibili ai raggi infrarossi generati dall'emissione termica di corpi in movimento: persone, animali e veicoli
- dispositivo studiato per il comando automatico dell'impianto di illuminazione all'interno o all'esterno dell'abitazione, adatto anche per pilotare dispositivi sonori quali suonerie o campanelle
- forniti di otturatori per limitare la zona di rilevazione
- installazione agevole grazie al Sistema QuickConnect

Applicazioni:

- gestione d'impianti d'illuminazione al passaggio di persone o animali di grossa taglia
- controllo dell'illuminazione di negozi, magazzini, uffici, sale riunioni, aule scolastiche ed edifici pubblici
- comando automatico di accensione e spegnimento dell'illuminazione per corridoi bagni o scale e vano cantina
- consentono di economizzare e razionalizzare il consumo di energia elettrica, aumentando il comfort dove vengono installati

Caratteristiche funzionali:

- 52110 - 52111 - 52210 - 52211
- 52310 - 52311
- zona di rilevazione 140° o 200°
- installazione a parete senza accessori
- installazione ad angolo o a soffitto con accessori 52115, 52116, 52117, 52118 non fornito

Funzionamento timer

52110 - 52111 - 52210 - 52211
52310 - 52311

L'accensione dell'illuminazione si verifica quando il livello di luminosità definito dal potenziamento lux (da 5 a 1000 lux) viene giudicato insufficiente e quando viene segnalato un movimento

Dopo la segnalazione la luce rimane accesa per tutta la durata predefinita del potenziamento timer

La temporizzazione si riavvia ad ogni rilevazione

Funzionamento a impulsi

52110 - 52111 - 52210 - 52211
52310 - 52311

Un impulso (1 sec) è generato ogni 10 secondi nel momento in cui il livello di luminosità viene giudicato insufficiente e quando viene segnalato un movimento, per questa funzione disporre il potenziometro timer nella posizione impulso

52310 52311

- zona di rilevazione 360°
- installazione a parete o a soffitto senza accessori
- installazione ad angolo con accessorio 52125, 52126
- regolazione della profondità del raggio di rilevazione min 20% al 100%
- contatto libero da potenziale

per le caratteristiche tecniche consultare la parte tecnica



52110



52115



52310



52125

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
Rilevatori di movimento a raggi infrarossi 140° e 200° basic	bianco - 140°	1	52110
	antracite - 140°	1	52111
	bianco - 200°	1	52210
	antracite - 200°	1	52211
- collegamento ai morsetti QuickConnect (amovibile)	tensione: 230 V AC - 50/60 Hz		
- testa di rilevazione orientabile	grado di protezione: IP 55		
- fornito di otturatori per limitare la zona di rilevazione	potenza max: 1500 W - In 10 A (lampade a incandescenza)		
- installazione a parete	regolazione lux: da 5 a 1000 lux		
- angolo interno ed esterno (con accessorio fornito a parte)	dimensioni: 127x83x97 mm (lung. x larg. x altez.)		
- installazione a soffitto (con accessorio fornito a parte)	temporizzazione da 5 secondi a 15 minuti		
- possibilità di collegamenti in parallelo	angolo di rilevazione 140° - 200°		
	portata max di rilevazione: 16 m		
	funzionamento ON/OFF o ad impulso		
Accessori per rilevatori 140° e 200°	installazione ad angolo - bianco (per codici 52110 e 52210)	1	52115
	installazione ad angolo - antracite (per codici 52111 e 52211)	1	52116
	installazione a soffitto - bianco (per codici 52110 e 52210)	1	52117
	installazione a soffitto - antracite (per codici 52111 e 52211)	1	52118
Rilevatori di movimento a raggi infrarossi 360°	bianco - 360°	1	52310
	antracite - 360°	1	52311
- collegamento ai morsetti QuickConnect (amovibile)	tensione: 230 V AC - 50/60 Hz		
- testa di rilevazione orientabile	grado di protezione: IP 55		
- fornito di otturatori per limitare la zona di rilevazione	potenza max: 1500 W - In 10 A (lampade a incandescenza)		
- installazione a parete	regolazione lux: da 5 a 1000 lux		
- angolo interno ed esterno (con accessorio fornito a parte)	dimensioni: 153x91x139 mm (lung. x larg. x altez.)		
- installazione a soffitto senza alcun accessorio	temporizzazione da 5 secondi a 15 minuti		
- possibilità di collegamenti in parallelo	angolo di rilevazione 360°		
	portata max di rilevazione: x 12 m		
	funzionamento ON/OFF o ad impulso		
Accessori per rilevatori di movimento 360°	installazione ad angolo - bianco (per codice 52310)	1	52125
	installazione ad angolo - antracite (per codice 52311)	1	52126

Modelli evolution e doppia lente

52120, 52121, 52220, 52221
52320, 52321

installazione a parete e a soffitto senza accessori ad angolo con accessorio non fornito codice 52125, 52126

installazione agevole grazie al sistema QuickConnect

due modi di funzionamento: timer o impulso

regolazione soglia di luminosità da 5 a 1000 lux

temporizzazione da 5 sec a 15 min in alternativa impulsivo 1 sec

attivo ogni 10 sec dopo una rilevazione

profondità di rilevazione 16 m versione evolution 140° 220° 10 m/16 m versione doppia lente 360°/220°

ventaglio di rilevazione 140° 220°

versione doppia lente 220°/360°

regolazione sensibilità:

possibilità di regolare la profondità del

raggio di rilevazione da min 20% a

max 100% (max profondità 16 m)

indice di protezione IP 55

Accessorio: telecomando

telecomando per il controllo dei parametri lux tempo e profondità di rilevazione codice EE806

il telecomando permette di effettuare o modificare le regolazioni dei rilevatori di movimento solo per le versioni evolution e doppia lente

4 pulsanti in alto sono accessibili anche quando il telecomando è bloccato

Per bloccare/sbloccare il telecomando e le regolazioni, basta premere  1 secondo

tasto auto rilevatore attivo

tasto off spegnimento permanente

tasto on accensione permanente

tasto con valigia attivazione casuale del rilevatore per 1 min al giorno (simulazione di presenza)

pulsanti in basso per le seguenti regolazioni:

- regolazioni lux (giorno, crepuscolo, notte, apprendimento luminosità ambiente)
- regolazioni sensibilità

- regolazioni temporizzazione
- bloccare/sbloccare la regolazione del rilevatore
- ON/OFF del Led A (rilevazione) del rilevatore
- ON/OFF della rilevazione 220° dei rilevatori Twin
- ON/OFF della rilevazione 360° dei rilevatori Twin
- funzione test
- reset, ritorno alle regolazioni di fabbrica

per le caratteristiche tecniche consultare la parte tecnica

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
Rilevatori di movimento a raggi infrarossi	bianco - 140°	1	52120
	antracite - 140°	1	52121
	bianco - 220°	1	52220
	antracite - 220°	1	52221
	bianco - 220°/360° - doppia lente	1	52320
	antracite - 220°/360° - doppia lente	1	52321
- collegamento ai morsetti QuickConnect (amovibile)	angolo di rilevazione 140° - 360°		
- testa di rilevazione orientabile +90° / -30° in verticale e 80° in orizzontale	portata max di rilevazione: 16 m (regolabile) e raggio effetto tenda		
- fornito di otturatori per limitare la zona di rilevazione	tensione: 230 V AC - 50/60 Hz		
- installazione a parete	grado di protezione: IP 55		
- angolo interno ed esterno (con accessorio fornito a parte)	potenza max: 2300 W - In 16 A (lampade a incandescenza)		
- installazione a soffitto senza alcun accessorio	regolazione lux: da 5 a 1000 lux		
- possibilità di collegamenti in parallelo	regolazione della profondità di rilevazione min 20% - max 100%		
- il telecomando EE806 consente la regolazione di alcuni parametri	dimensioni: 153x91x139 mm (lung. x larg. x altez.)		
	temporizzazione da 5 secondi a 15 minuti		
	funzionamento ON/OFF o ad impulso		
Accessori per rilevatori di movimento	installazione ad angolo - bianco (per codice 52120 - 52220 - 52320)	1	52125
	installazione ad angolo - antracite (per codici 52121 - 52221 - 52321)	1	52126
	telecomando I.R. (per codici 52120 - 52121 - 52220 - 52221 - 52320 - 52321)	1	EE806



52120



52125



EE806

Rilevatori di presenza

Descrizione:

- rilevatori IR sensibili ai raggi infrarossi generati dalla emissione termica di corpi in movimento: persone, animali e veicoli
- dispositivi studiati per il comando automatico dell'impianto di illuminazione all'interno o all'esterno dell'abitazione
- rilevano i micromovimenti garantendo un'attivazione costante dell'impianto d'illuminazione

Applicazioni:

- gestione d'impianti di illuminazione per negozi, magazzini, uffici, sale riunioni, aule scolastiche ed edifici pubblici
- consentono di economizzare e razionalizzare il consumo di energia elettrica, aumentando il comfort nei locali dove sono installati

Caratteristiche funzionali:

- EE815 EE816
- installazione a soffitto da incasso Ø 60 mm
- potenziometri per regolazione livello di luminosità da 5 lux a 1000 lux
- regolazione timer da 1 min a 1 ora
- zona di rilevazione 360°
- rilevazione movimento Ø 7m
- rilevazione presenza Ø 5m
- possibilità di collegare i rilevatori in parallelo
- telecomando per accensione e spegnimento manuale dell'impianto d'illuminazione accessorio non fornito (EE808)
- modo test per configurare la zona di rilevazione
- funzione automatica rilevazione presenza
- funzione semiautomatica attivazione del rilevatore con un interruttore o telecomando (EE808) una volta attivato, l'articolo accenderà la luce per la durata impostata e ad ogni rilevazione EE816 consente il controllo di luci con controllo di tipo DALI/DSI

Accessori: EE808

- telecomando utente da abbinare ai rilevatori EE815 EE816
- comando per accendere / spegnere le luci
- comando per regolare l'intensità luminosa
- comando per controllare gli scenari, richiamandoli o registrandone di nuovi memorizzandoli tramite una pressione prolungata dei tasti

EE807

- telecomando di regolazione che permette di effettuare o modificare le regolazioni sui rilevatori EE815 ed EE816
- regolazioni sia semplici che multiple (più parametri contemporaneamente)
- possibilità di registrare le regolazioni multiple in Memo 1 e Memo 2 e richiamarle per configurare vari rilevatori

EEK005

- scatola tonda per installazione a soffitto sporgente rilevatori EE815, EE816

per le caratteristiche tecniche consultare la parte tecnica



EE815

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
Rilevatori di presenza - per interno da incasso (IP41) - installazione a soffitto	1 uscita relé 16 A AC1 in tensione	1	EE815
	1 uscita DALI / DSI 24 ballast tensione: 220/240 V AC - 50 Hz 1 contatto NA 8 A (EE815) raggio di rilevazione: 360° rilevazione presenza: Ø 5 m rilevazione movimento: Ø 7 m regolazione tempo e lux: regolazione lux da 5 a 1000 lux regolazione tempo da 1 min. a 1 ora	1	EE816



EEK005

Accessori

- telecomandi IR per codici EE815 ed EE816
- IP 30

scatola per montaggio a soffitto/sporgente dei rilevatori di presenza codice: EE815 ed EE816 (colore bianco - Ø 60 mm)	1	EEK005
telecomando IR per EE815 ed EE816 batteria: 1 x 3 V CR2032 (autonomia 3 anni) permette il comando ON/OFF e la memorizzazione di scenari l. 120 x h. 70 x p. 10 mm	1	EE808
telecomando IR per EE815 ed EE816 batteria: 1 x 3 V CR2032 (autonomia 3 anni) permette la parametrizzazione delle soglie e dei timer dei rilevatori di presenza l. 120 x h. 70 x p. 10 mm	1	EE807



EE808

Rilevatori di presenza

Descrizione:

- rilevatori IR sensibili ai raggi infrarossi generati dalla emissione termica di corpi in movimento: persone, animali e veicoli
- dispositivi studiati per il comando automatico dell'impianto di illuminazione all'interno o all'esterno dell'abitazione
- rilevano i micromovimenti garantendo un'attivazione costante dell'impianto d'illuminazione

Applicazioni:

- gestione d'impianti di illuminazione per negozi, magazzini, uffici, sale riunioni, aule scolastiche ed edifici pubblici
- consentono di economizzare e razionalizzare il consumo di energia elettrica, aumentando il comfort nei locali dove sono installati

Caratteristiche funzionali:

- 52366 52367 52368
- installazione a soffitto con scatola da incasso da Ø 60 mm (fornita nella confezione del prodotto)
- installazione a soffitto sporgente con accessorio (52369)
- testa orientabile a 90°
- modo test per convalidare la zona di copertura
- funzione interruttore crepuscolare
- doppia lente di rilevazione che garantisce maggiore sensibilità rilevando i micromovimenti
- potenziometri per regolazione livello di luminosità da 5 lux a 1200 lux
- regolazione timer da 1min a 30 min
- zona di rilevazione 360°
- diametro presenza Ø 5 m
- rilevazione movimento Ø 13 x 7 m

52366

- 1NA 16 A ed uno triac da 0,8 A per il comando di un altro rilevatore di presenza così da ampliare la zona di copertura

52367

- 1 NA 16A AC1 ed 1 NA 2A AC1
- controllo illuminazione e impianti di areazione o climatizzazione
- ingresso per il collegamento di un altro rilevatore presenza (52366/52368) o eventualmente per un interruttore per inibire il funzionamento del rilevatore

52368

- un contatto 1/10 per il comando dell'illuminazione gestito da trasformatore elettronici o variatori di intensità luminosa
- ingresso per il collegamento di un altro rilevatore di presenza 52366 o di un pulsante di potenza per inibire il funzionamento del rilevatore

Accessorio

52369

- scatola tonda per installazione a soffitto sporgente rilevatori 52366, 52367, 52368

per le caratteristiche tecniche consultare la parte tecnica

Descrizione	Caratteristiche	Imballo	Codice
Rilevatori di presenza - per interno da incasso a soffitto o sporgente (IP41) con accessorio - fornito di accessorio per installazione da incasso - installazione a soffitto sporgente con accessorio 52369 (non fornito)	1S - 1 uscita relè 1 NA 16 A AC1 in tensione	1	52366
	2S - 2 uscite relè 1 NA 16 A AC1 in tensione 1 NA 2 A in tensione	1	52367
	1R - 1 uscita 1/10 V + 1 uscita relè 2 A in tensione	1	52368
	tensione: 220/240 V AC - 50 Hz raggio di rilevazione: 360° rilevazione presenza: Ø 5 m rilevazione movimento: 13m x 7 m regolazione tempo e lux: regolazione lux da 5 a 1200 lux regolazione tempo da 1 min. a 30 min.		



52366

Accessorio

- scatola per montaggio a soffitto/sporgente dei rilevatori di presenza codice: 52366, 52367, 52368 (colore bianco - Ø 60 mm) 1 **52369**

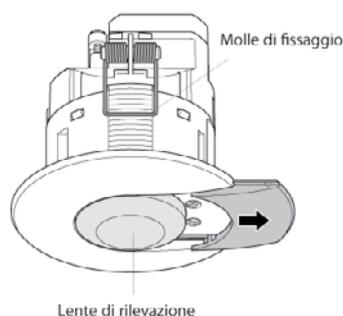


52369

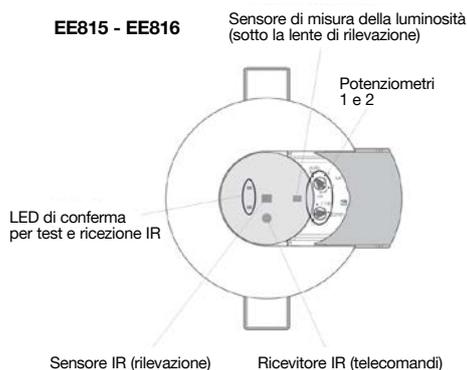
Caratteristiche tecniche

Codice	EE816	EE880	52370 - 52371	EE815	52366	52367	52368
Tensione di alimentazione	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenza	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50-60 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Regolazione crepuscolare	5 a 1000 lux	5 a 2000 lux	5 a 1000 lux	5 a 1000 lux	5 a 1200 lux	5 a 1200 lux	5 a 1200 lux
Temporizzazione dopo rilevazione	1 min. a 1 ora	5 s a 15 min.	5 s a 15 min.	1 min. a 1 ora	da 1 min. a 30 min.	S1 1 min a 30 min S2 30 s a 60 min	S1 1 min a 30 min S2 30 s a 60 min
Uscita	Dali / DSI	1 Contatto NA in tensione 230V 52370 e 52371: togliendo il cavallotto il contatto è libero			S1: 1 NA in tens. S2: 1 NA libero		S1: 1-10 V S2: 1 NA in tens.
Cariche nominali	24 ballast 14 V 50 mA	16 A AC1 230V	8 A AC1 230V	16 A AC1 230V	16 A AC1 230V	16 A e 2 A AC1 230V	1/10 V 50 mA 2 A 230 V AC1
Lampade ad incandescenza	-	1000 W	1000 W	2300 W	2300 W	2300 W	-
Lampade alogene 230V	-	500 W	1000 W	2300 W	2300 W	2300 W	-
Lampade alogene con trasformatore ferromagnetico	-	300 VA	500 VA	1500 W	1500 W	1500 W	-
Lampade alogene con trasformatore elettronico	-	-	500 VA	1500 W	1500 W	1500 W	-
Tubi fluorescenti non rifasati	-	500 W	1000 W	-	-	-	-
Tubi fluorescenti compensati	-	200 W	-	1000 W	1000 W 13032µF	1000 W 13032µF	-
Tubi fluorescenti ballast elettronico	-	-	8 x 58 W	1000 W	1000 W	1000 W	-
LED e compact FLUO	-	230 W	10 x 20 W	23 x 23 W	20 x 18 W	20 x 18 W	-
Uscita per ricevitore	-	-	-	-	-	-	1/10 V - 50 mA
Capacità di collegamento	-	-	1 a 2,5 mm ²	0,5 mm ² a 1,5 mm ²	0,5 a 4 mm ²	0,5 a 4 mm ²	0,5 a 4 mm ²
Indice di protezione	IP 41 / IK 03	IP 55 / IK 04	IP 21 / IK 03	IK 03 / IP 41	IP 41 / IK 03	IP 41 / IK 03	IP 41 / IK 03
T di funzionamento	-10°C a +45°C	-20°C a +50°C	0°C a +45°C	-10°C a +45°C	0°C a +45°C	0°C a +45°C	0°C a +45°C
Entrata/Uscita di comando esterno	-	-	-	-	1 uscita	1 entrata	1 entrata
Dimensioni (mm)	-	Ø 125,5 x p.65	52370 Ø x 105 x p. 54 52371 Ø x 85 x p. 80	-	Ø x 110 x p. 31	Ø x 110 x p. 31	Ø x 110 x p. 31

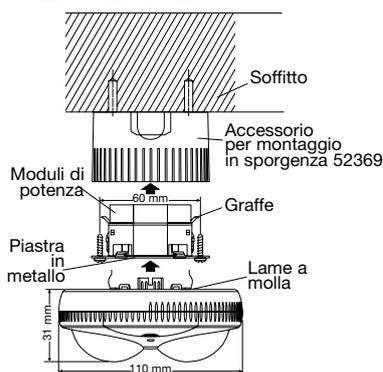
Presentazione del prodotto
EE815 - EE816



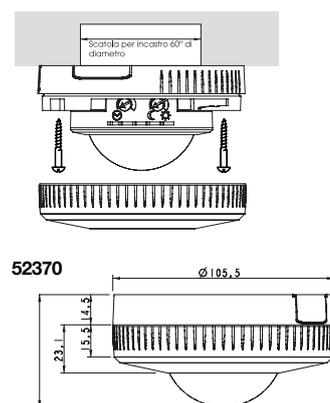
EE815 - EE816



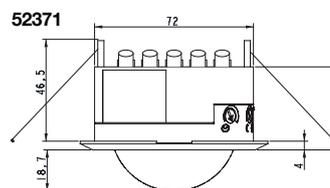
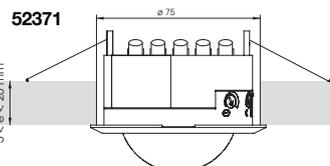
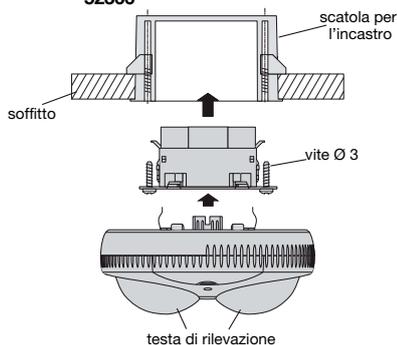
Installazione in sporgenza
52366 - 52367 - 52368



Installazione a soffitto sporgente o ad incasso
52370

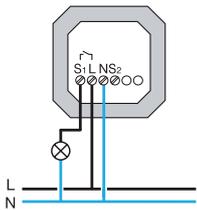


Installazione da incasso
52366

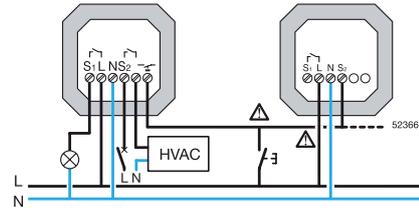


Collegamenti

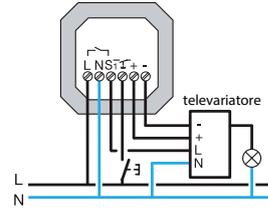
52366



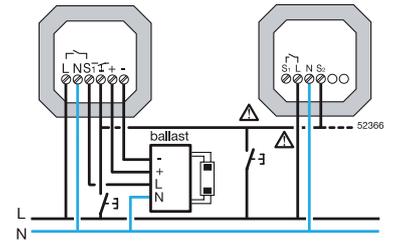
52367 + 52366



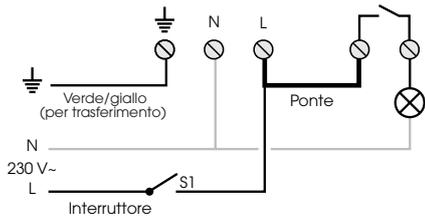
52368



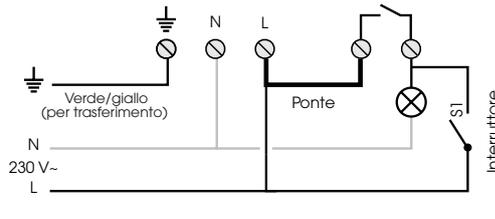
52368 + 52366



52370

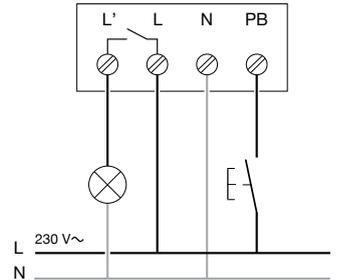


S1 aperto = arresto
S1 chiuso = modalità automatica

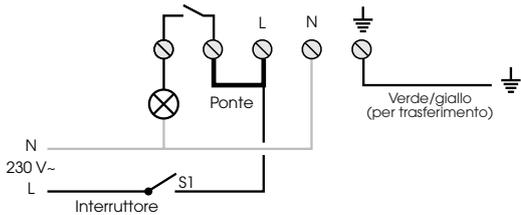


S1 aperto = modalità automatica
S1 chiuso = accensione permanente

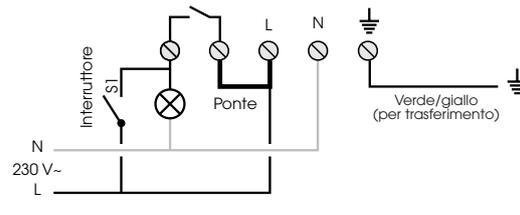
EE815



52371

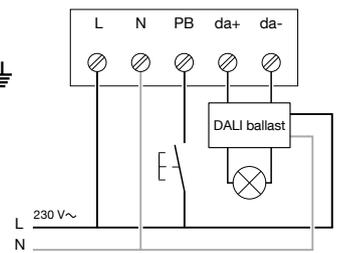


S1 aperto = arresto
S1 chiuso = modalità automatica



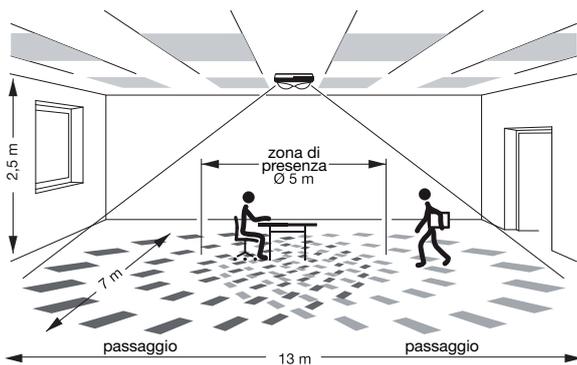
S1 aperto = modalità automatica
S1 chiuso = accensione permanente

EE816

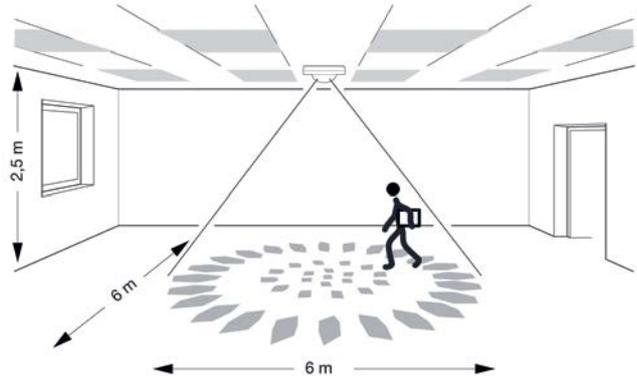


Zona di rilevazione

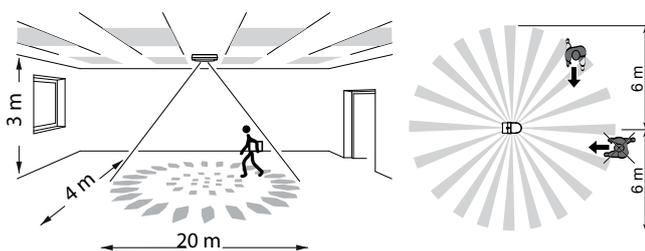
52366



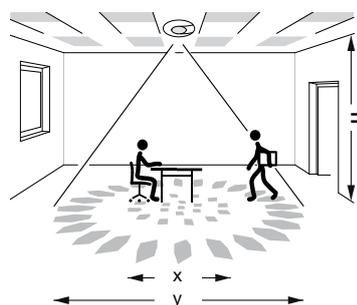
52370 - 52371



EE880



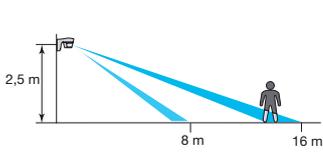
EE815 - EE816



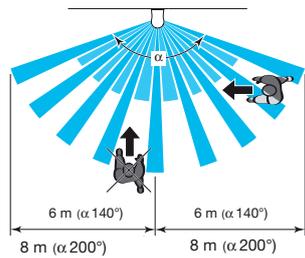
h	2,5 m	3 m	3,5 m
x	5 m	5 m	5 m
y	7 m	8 m	9 m

Zona di rilevazione

52110 - 52111 - 52210 - 52211

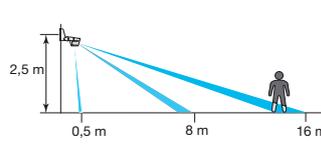


L'altezza d'installazione ottimale è 2,5 m. La zona di rilevazione deve restare libera

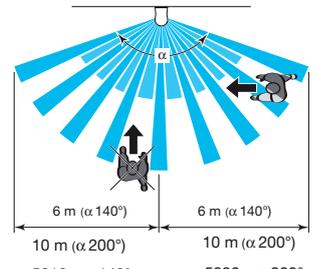


52110 - 52111: α 140° 52210 - 52211: α 200°

52120 - 52121 - 52220 - 52221

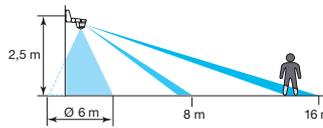


L'altezza d'installazione ottimale è 2,5 m. La zona di rilevazione deve restare libera

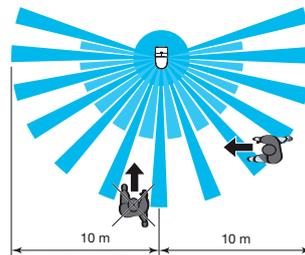


5212x: α 140° 5222x: α 220°

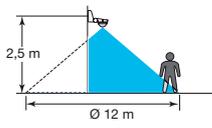
52320 - 52321



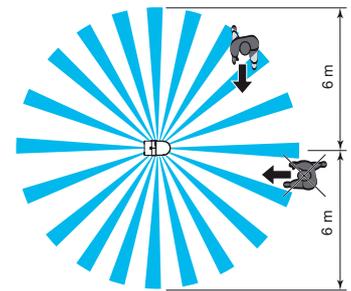
L'altezza d'installazione ottimale è 2,5 m. La zona di rilevazione deve restare libera



52310 - 52311

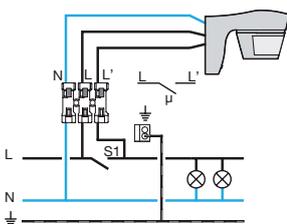


L'altezza d'installazione ottimale è 2,5 m. La zona di rilevazione deve restare libera



Schema di collegamento

52110 - 52111 - 52210 - 52211

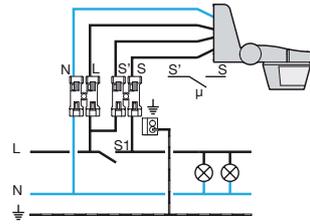


S1 = Modo automatico
 = ON permanente

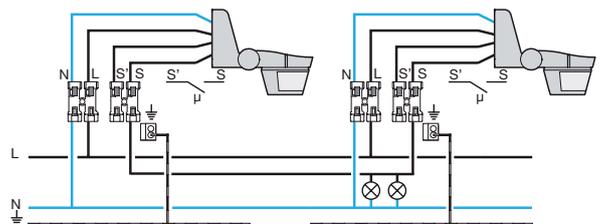
52120 - 52121 - 52220 - 52221 - 52310 - 52311

Funzionamento Auto/ON permanente

Funzionamento in parallelo



Strap : cod. AWG16 (1,5mm², 50mm min.)
 S1 = Modo automatico
 = ON permanente



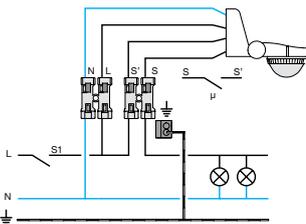
52310 - 52311

Funzionamento Auto/Spento

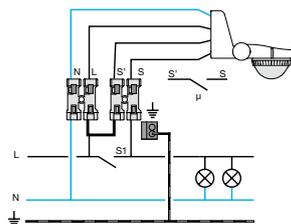
Funzionamento Auto/Accesso

Funzionamento in parallelo

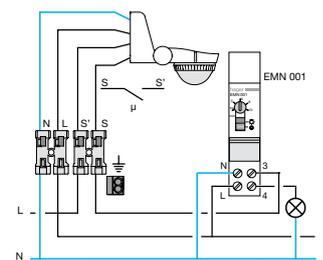
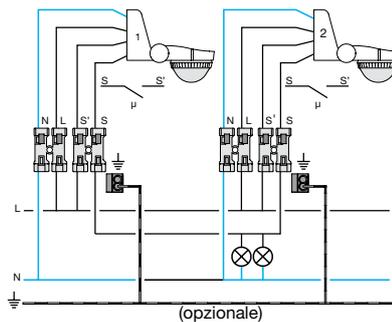
Comando di un timer



S1 = Spento
 = Modalità auto



Strap : Ref. AWG16 (1,5mm², 50mm min.)
 S1 = Modalità auto
 = ON permanente



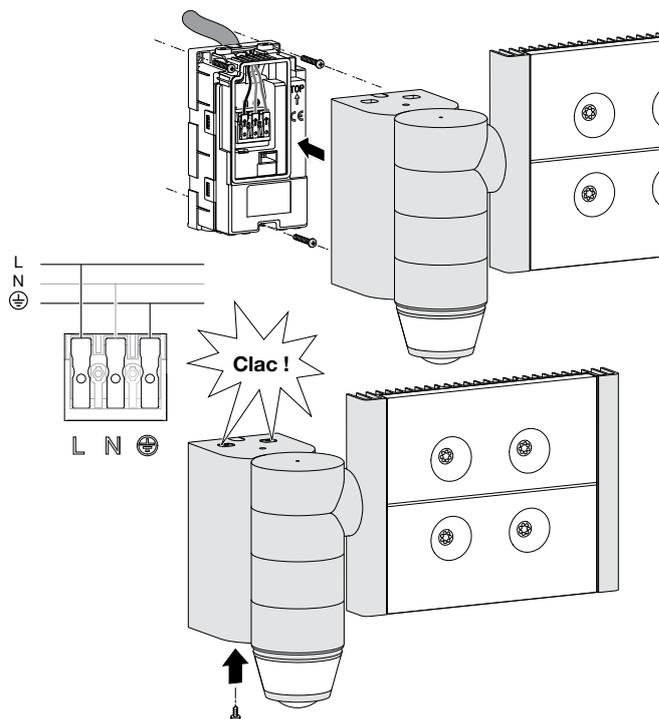
Caratteristiche tecniche

Codice	52110 - 52210 - 52310 52111 - 52211 - 52311	52120 - 52220 - 52320 52121 - 52221 - 52321
Tensione di alimentazione	230 V AC	230 V AC
Frequenza	50 Hz	50 Hz
Regolazione crepuscolare	5 a 1000 lux	5 a 1000 lux
Temporizzazione dopo rilevazione	5 sec a 15 min + 1 sec	5 sec a 15 min + 1 sec
Uscita	uscita fase (52110-52210) contatto 1 C NA (52310)	contatto 1 C NA
Cariche nominali	10 A	16 A
Lampade ad incandescenza	1500 W	2300 W
Lampade alogene 230V	1500 W	2300 W
Lampade alogene con trasformatore ferromagnetico	1500 VA	1500 VA
Lampade alogene con trasformatore elettronico	1500 VA	1500 VA
Tubi fluorescenti non rifasati	-	-
Tubi fluorescenti compensati	290 W C = 32 MF	400 W C = 45 MF
Tubi fluorescenti ballast elettronico	580 W	580 W
LED e compact FLUO	10 x 20 W	20 x 20 W
Uscita per ricevitore	-	-
Capacità di collegamento	1 a 1,5 mm ²	1,5 mm ²
Indice di protezione	IP 55/IK 04	IP 55/IK 06
T di funzionamento	-20°C a +55°C	-20°C a +55°C
Entrata/Uscita di comando esterno	-	-
Dimensioni (LxPxH) mm	S140/200 127 x 83 x 97 D360 153 x 91 x 64	153 x 91 x 139

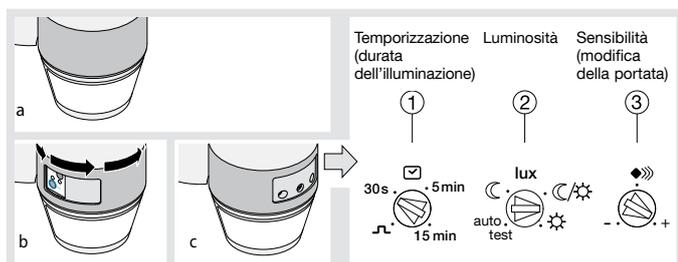
Caratteristiche tecniche

Codice	EE600
Potenza	ca. 60 W
Colore della luce	5700 kelvin
Flusso luminoso	3400 lumen
Alimentazione	230 V AC 50 / 60 Hz
Classe d'isolamento	II
Grado di protezione	IP55
Temperatura di funzionamento	-20 ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +60 °C
Regolazione della soglia crepuscolare	5 ... 1000 lux
Regolazione della durata di funzionamento	5 s ... 15 min
Frequenza di emissione	868,3 MHz
Rapporto ciclico di emissione	1%
Accessori	otturatori secabili forniti con viti di fissaggio

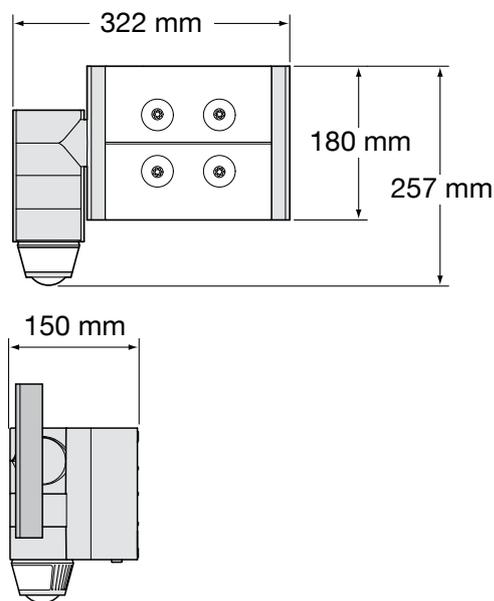
Performance indicate da una temperatura ambiente di 20°C e per una altezza di 2,5 metri



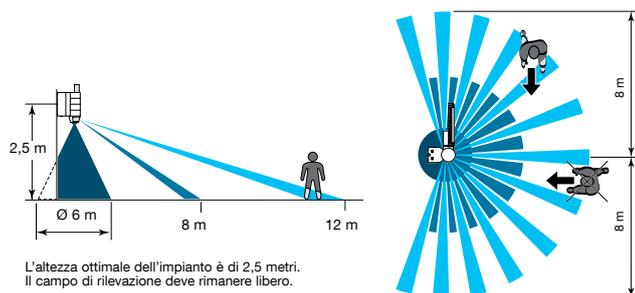
Regolazione



Dimensioni



Zona di rilevazione

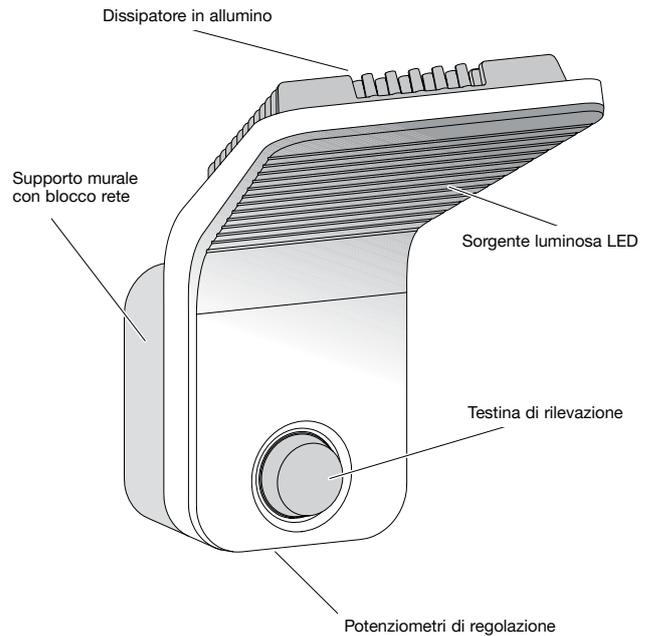


Regolazione luminosità

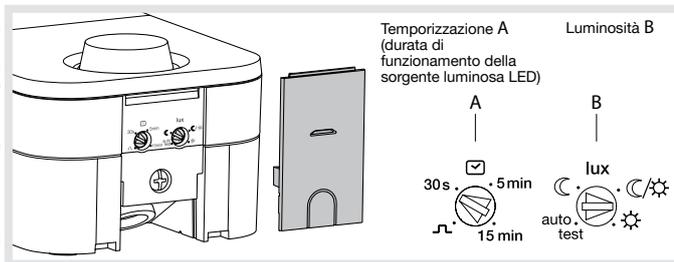
Posizione del potenziometro	Valori in lux
☾	≤ 5
☾/☀	≈ 50 / 60
☀	< 1000

Caratteristiche tecniche

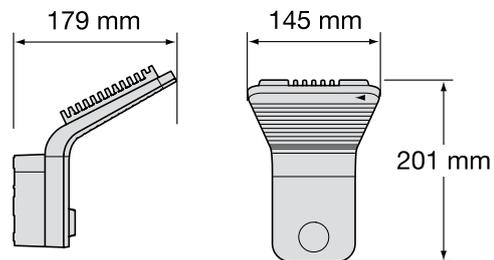
Codice	EE610
Potenza	ca. 15 W (75 W incandescente)
Colore della luce	4000 kelvin
Flusso luminoso	1100 lumen
Alimentazione	230V AC +10/-15% 50/60Hz 240V AC +/-6% 50/60Hz
Altitudine massima d'utilizzo	2000 m
Protezione obbligatoria	fusibile 10AgG/gI o magnetotermico 16A curva C o curva B
Classe d'isolamento	II
Cavo richiesto	U1000R02V3G1.5
Attacco senza viti (Sanvis)	1,5 ... 2,5 mm ²
Indice di protezione	IP55
Temperatura di funzionamento	-25 ... +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 ... +70 °C
Angolo di rilevazione	140°
Distanza di rilevazione frontale	6 m (preimpostato) 12 m max (con telecomando)
Regolazione della soglia crepuscolare	5 ... 1000 lux
Regolazione della durata di funzionamento	5 s ... 15 min
Accessori	tasselli di montaggio e viti di fissaggio



Regolazione



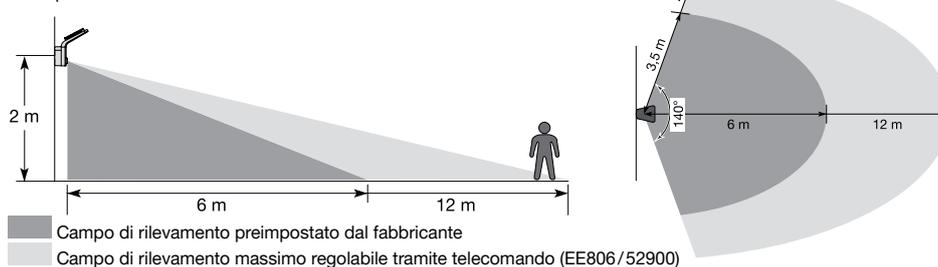
Dimensioni



Posizione del potenziometro	Valori in lux
	≤ 5
	≈ 50 / 60
	< 1000

Zona di rilevazione

L'altezza ottimale dell'impianto è di 2 metri.
Il campo di rilevazione deve rimanere libero.

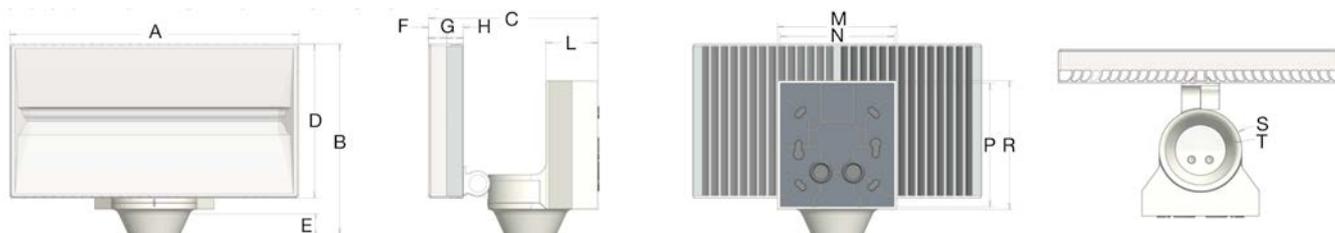


Test e convalida della zona di rilevazione

Mettere il potenziometro B in modalità "test". Il modo "test" è disponibile per una durata di 3 minuti. Ogni movimento rilevato attiva la luce per 1 secondo. Dopo 3 minuti senza rilevazione, lo strumento ritorna al funzionamento normale.

Funzionamento "normale" (ON/OFF)
La lampada si accende quando il livello di luminosità definito dal potenziometro B è ritenuto insufficiente e viene rilevato un movimento. Dopo la rilevazione, la luce rimane accesa per il periodo predefinito tramite il potenziometro A. Il timer viene riavviato dopo ogni rilevazione.

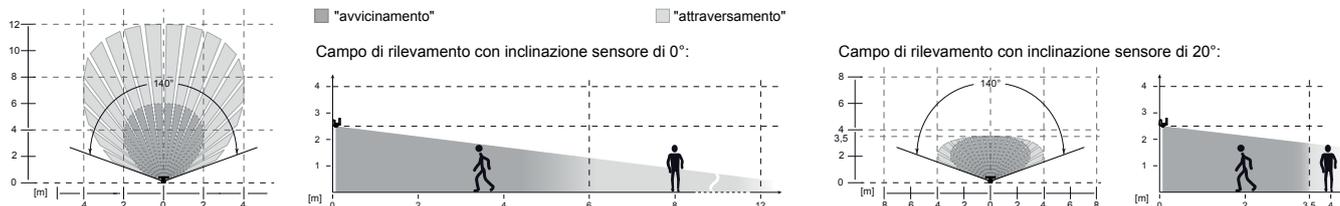
Dati dimensionali



Dimensioni in mm

Codice	Descrizione	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S	T
EE635	proiettore led 8W 700 lm bianco	95	103	129,5	90	-	13,5	25,5	12	40	92	88	96	100	-	-
EE645	proiettore led 8W 700 lm nero	95	103	129,5	90	-	13,5	25,5	12	40	92	88	96	100	-	-
EE631	proiettore led 8W 700 lm + lr 140° bianco	95	120	129,5	90	17	13,5	25,5	12	40	92	88	96	100	Ø 65	Ø 55
EE641	proiettore led 8W 700 lm + lr 140° nero	95	120	129,5	90	17	13,5	25,5	12	40	92	88	96	100	Ø 65	Ø 55
EE636	proiettore led 12W 1200 lm bianco	95	103	129,5	90	-	13,5	25,5	12	40	92	88	96	100	-	-
EE646	proiettore led 12W 1200 lm nero	95	103	129,5	90	-	13,5	25,5	12	40	92	88	96	100	-	-
EE632	proiettore led 12W 1200 lm + lr 140° bianco	95	120	129,5	90	17	13,5	25,5	12	40	92	88	96	100	Ø 65	Ø 55
EE642	proiettore led 12W 1200 lm + lr 140° nero	95	120	129,5	90	17	13,5	25,5	12	40	92	88	96	100	Ø 65	Ø 55
EE637	proiettore led 20W 2000 lm bianco	159	103	131	90	-	14	27	13	40	92	88	96	100	-	-
EE647	proiettore led 20W 2000 lm nero	159	103	131	90	-	14	27	13	40	92	88	96	100	-	-
EE633	proiettore led 20W 2000 lm + lr 140° bianco	159	120	131	90	17	14	27	13	40	92	88	96	100	Ø 65	Ø 55
EE643	proiettore led 20W 2000 lm + lr 140° nero	159	120	131	90	17	14	27	13	40	92	88	96	100	Ø 65	Ø 55
EE638	proiettore led 30W 3000 lm bianco	223	132	131	120	-	14	27	13	40	92	88	96	100	-	-
EE648	proiettore led 30W 3000 lm nero	223	132	131	120	-	14	27	13	40	92	88	96	100	-	-
EE634	proiettore led 30W 3000 lm + lr 140° bianco	223	149	131	120	17	14	27	13	40	92	88	96	100	Ø 65	Ø 55
EE644	proiettore led 30W 3000 lm + lr 140° nero	223	149	131	120	17	14	27	13	40	92	88	96	100	Ø 65	Ø 55

Zona di rilevazione



Dati tecnici	EE631 EE641	EE632 EE642	EE633 EE643	EE634 EE644	EE635 EE645	EE636 EE646	EE637 EE647	EE638 EE648
Tensione d'esercizio	230 V AC, +10 %/-15 % - 240 V AC, ±6 %							
Frequenza di rete	50 /60 Hz							
Interruttore di protezione max.	16 A							
Tensione nominale a impulso	3,5 kV							
Grado di inquinamento 2	2							
Potenza assorbita	8 W	12 W	20 W	30 W	8 W	12 W	20 W	30 W
Potenza assorbita in stand-by	< 0,5 W							
Grado di protezione	IP 55							
Classe di protezione	II							
Flusso luminoso	700 lm	1200 lm	2000 lm	3000 lm	700 lm	1200 lm	2000 lm	3000 lm
Temperatura di colore LED	4000 K							
Durata del LED minimo	25000							
Altezza di montaggio consigliata	2,5m							
Area di rilevamento	circa 12 x 8 m, circa 4 m per ogni lato				-			
Angolo di copertura	140°				-			
Soglia di luminosità impostabile	circa 10... 1000 lx / modalità giorno				-			
Tempi di ritardo selezionabili	a impulsi (2 s) / 30 s / 5 min / 15 min				-			
Orientabilità pannello luci	orizzontale max 90° - verticale max 115°							
Umidità relativa	0 ... 90% (senza condensa)							
Temperatura d'esercizio	-20 ... +50 °C							
Temperatura di magazzino/trasporto	-30 ... +70 °C							
Peso	509 g	510 g	668 g	961 g	470 g	471 g	629 g	922 g
Morsetti di collegamento	2 x 2,5 mm ² o 2 x 1,5 mm							

Direzione commerciale

Hager Bocchiotti SpA

Via dei Valtorta, 45

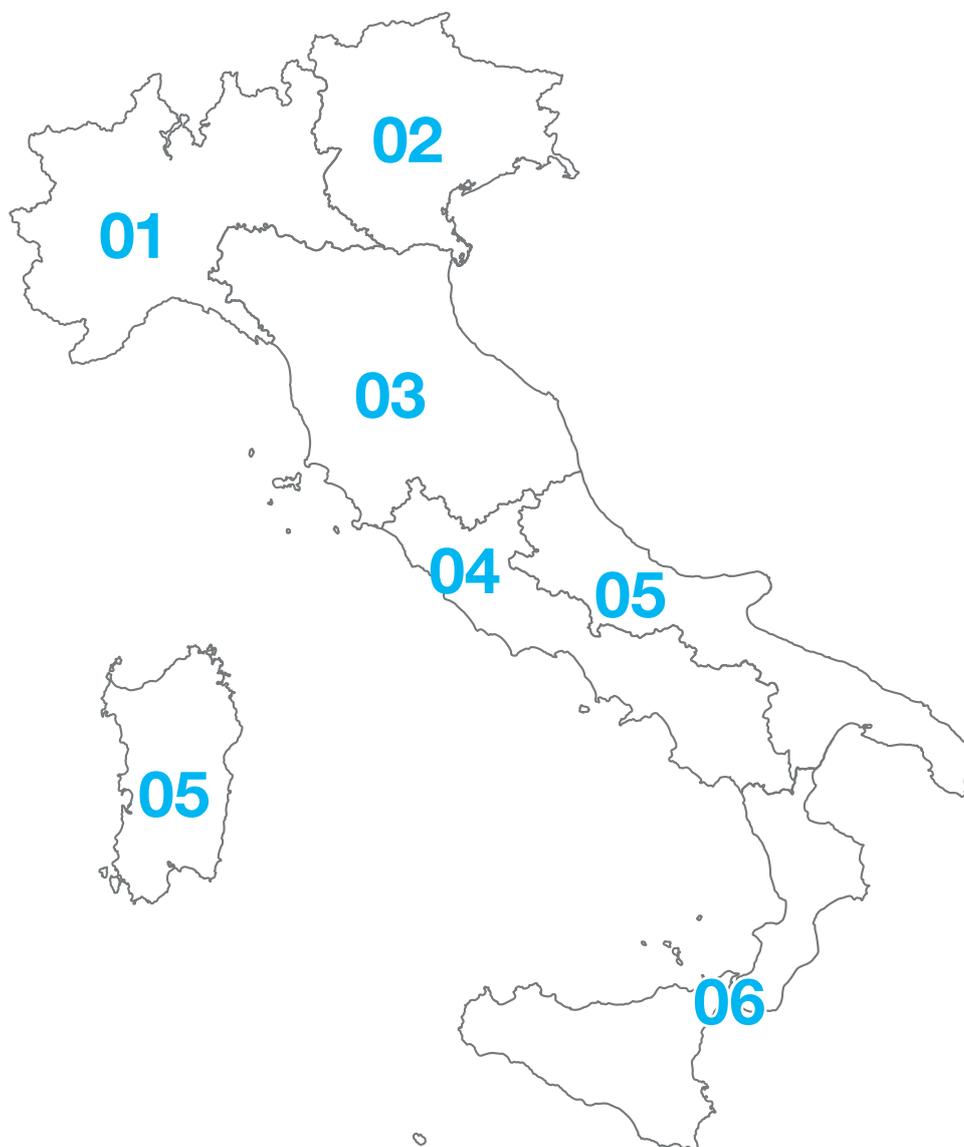
20127 Milano

Telefono +39 02 70150511 - 1

servizioclienti@hager-bocchiotti.com

hager-bocchiotti.com

La rete commerciale è organizzata in 6 aree.
Per informazioni dettagliate visitare il sito:
hager-bocchiotti.com



Hager Bocchiotti S.p.A.
Via dei Valtorta, 45
20127 Milano

Telefono +39 02 70150511
info@hager-bocchiotti.com
hager-bocchiotti.com

Per te, con te.

