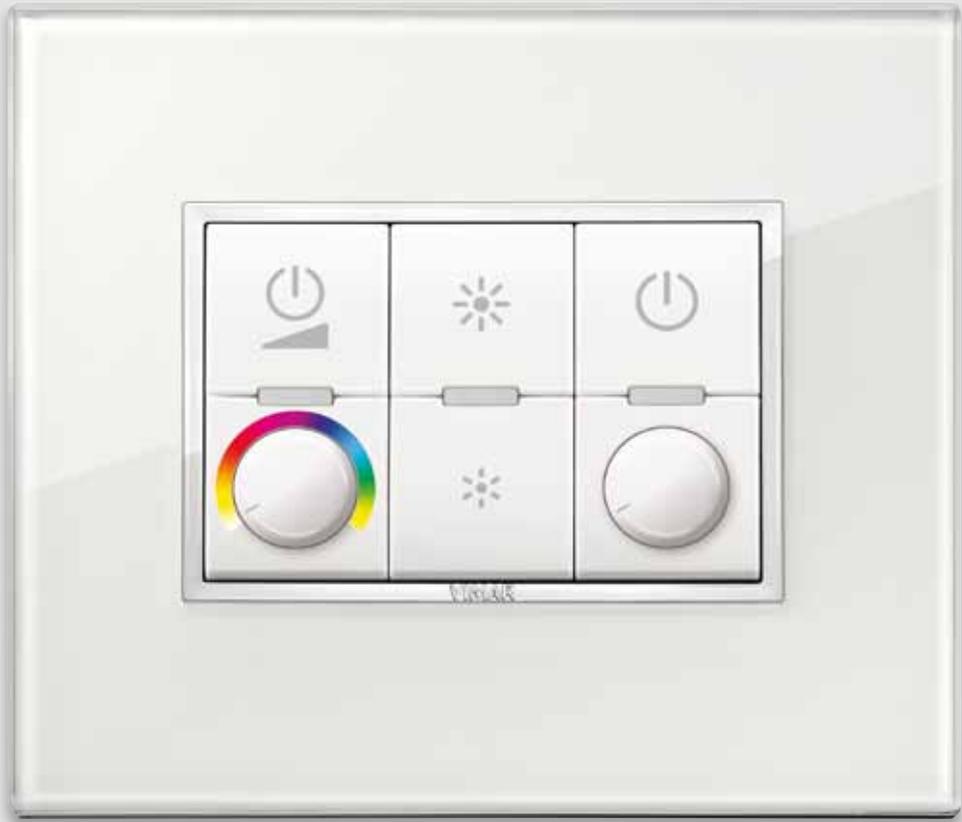


La luce: una sfida da professionisti.



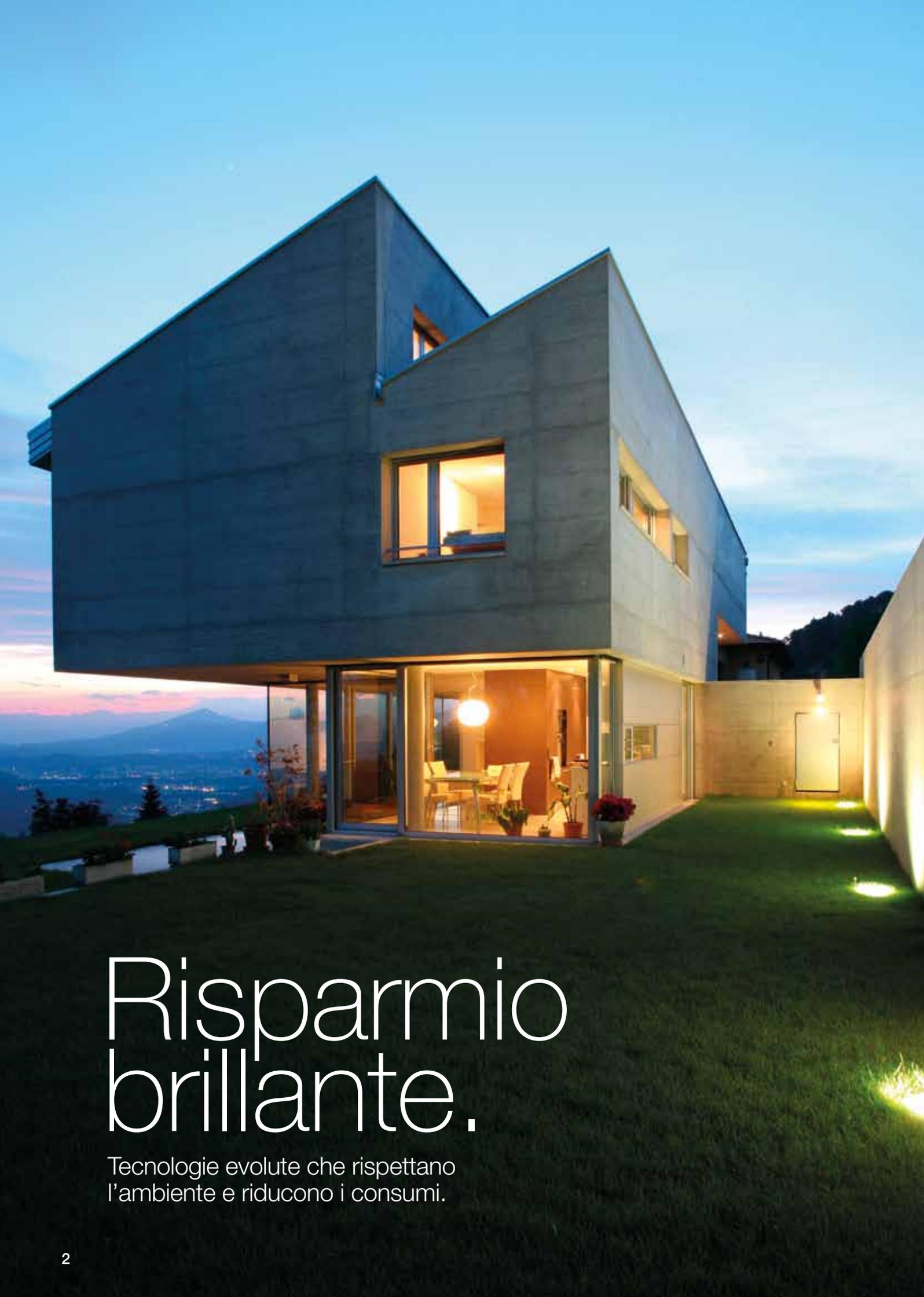
Light control





Vimar presenta: nuove soluzioni per la gestione e il controllo della luce, studiate per risparmiare, arredare e inserirsi perfettamente in ogni progetto.

La luce gioca un ruolo fondamentale nella definizione di un ambiente interno: lo caratterizza in termini di design, lo personalizza, sottolinea le sue funzionalità e aumenta il benessere e il comfort percepito al suo interno. Al tempo stesso gli impianti illuminotecnici di oggi devono partecipare al risparmio energetico complessivo della struttura, regolamentato da normative di livello europeo. Come conciliare questi due aspetti, comfort e riduzione dei consumi, che possono apparire incompatibili? Grazie allo sviluppo di nuove tecnologie, alcune brevettate, Vimar lancia sul mercato una serie di soluzioni per la gestione e il controllo della luce che permettono la creazione di ambienti confortevoli e "energeticamente parsimoniosi". Regolatori e lampade universali che garantiscono piena compatibilità e totale flessibilità installativa, con cui dare vita a vere e proprie architetture di luce.



Risparmio brillante.

Tecnologie evolute che rispettano
l'ambiente e riducono i consumi.



Soffusa, intensa, colorata: la luce può avere centinaia di sfumature. Poterle controllare diventa un requisito fondamentale per definire l'aspetto di un ambiente, ma non solo: è fondamentale anche in un'ottica di riduzione dei consumi. Indipendentemente dalla scelta della sorgente luminosa, regolare l'intensità della luce rappresenta un'opportunità in più per ridurre il dispendio energetico.

Per questo Vimar propone una gamma di regolatori universali per gestire tutte le tipologie di sorgenti, non solo quelle ad alta efficienza energetica. Un controllo applicabile anche a impianti esistenti che dà la possibilità di inserirsi in modo semplice ed efficace in qualunque architettura.



**Progetti che conciliano
benessere per gli occhi
e per l'ambiente.**



Risparmiare regolando.

I regolatori universali permettono il controllo dell'intensità luminosa: la regolazione permette sia di ridurre il consumo elettrico sia di prolungare la "vita" della sorgente. Solo un esempio: ogni 5% di intensità in meno equivale al doppio della durata della lampada. I regolatori stand alone si attivano attraverso pulsante push-push o con potenziometro rotativo.



Risparmiare illuminando.

Le nuove lampade LED possono essere regolate in modo diretto senza un alimentatore dedicato. La tecnologia LED, abbinata alla retrodiffusione sul pannello, permette un'illuminazione omogenea e con basso dispendio energetico.



Risparmiare controllando.

Inseriti nel sistema domotico By-me i regolatori universali completano l'offerta di gestione della luce. Sfiando lo schermo touch screen, si avrà la possibilità di creare e controllare la gamma di scenari di luce programmati, per rendere unico ogni ambiente e prestare attenzione al risparmio energetico, agendo sull'accensione e disattivazione delle luci e sulla regolazione dell'intensità.



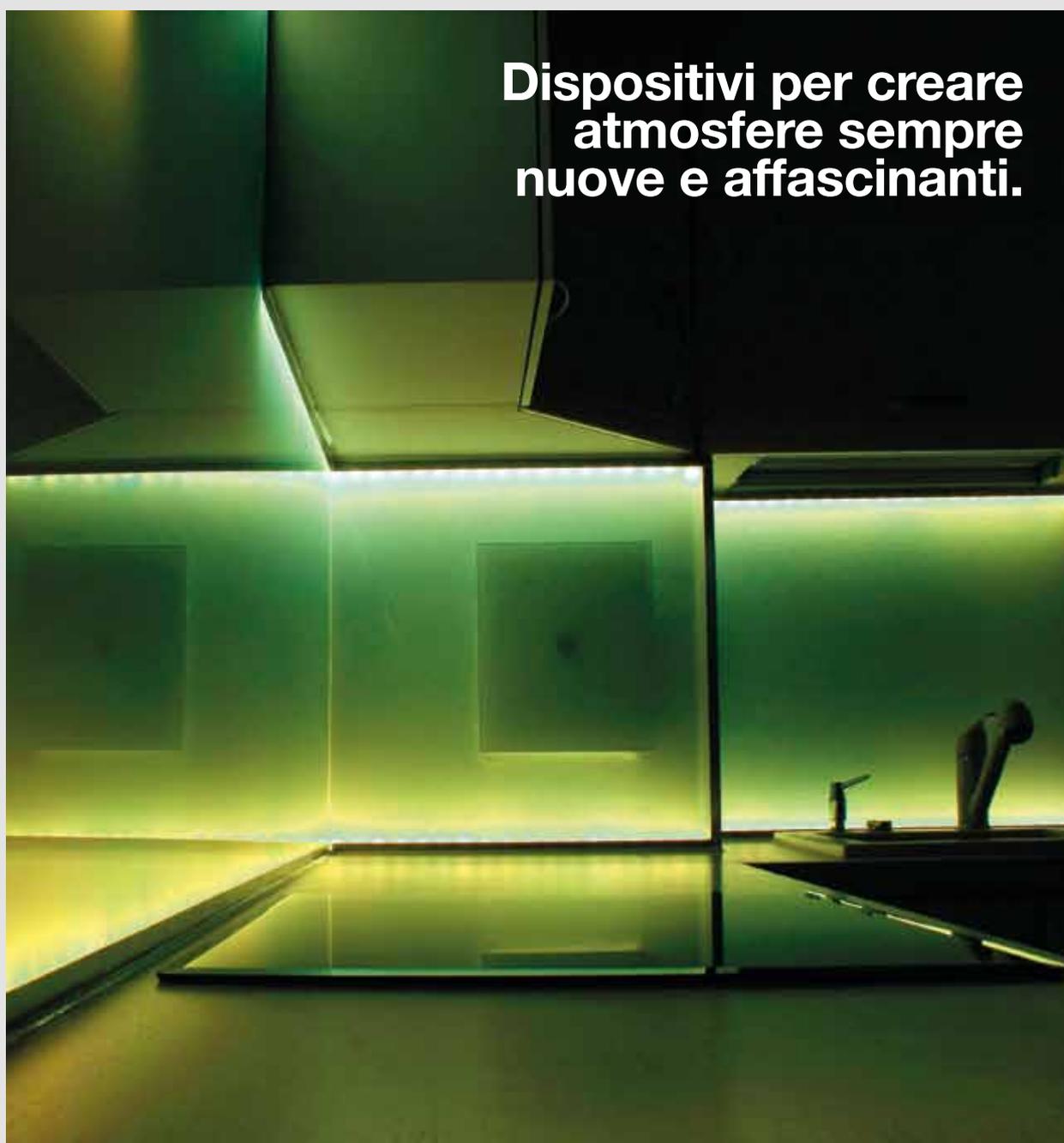
Color control.

Arredare con la luce: definire nuovi spazi secondo semplici principi cromatici.



Differenziare le luci sia in termini di intensità che di cromia significa creare movimento, ridisegnare gli spazi senza modificarli strutturalmente. Gestire effetti cromatici diversi permette di arredare ogni ambiente con una personalità specifica.

Vimar ha sviluppato nuove funzioni RGB (brevettate) con dispositivi dedicati che permettono di realizzare variazioni cromatiche e giochi di luce eleganti e sofisticati, adatti a soddisfare ogni esigenza, dal residenziale al piccolo terziario.



**Dispositivi per creare
atmosfere sempre
nuove e affascinanti.**



Colori che illuminano. 

Le lampade LED sono disponibili anche in versione RGB, oltre che nella classica versione bianca. Inserite ad incasso sulla parete permettono la creazione di giochi cromatici che valorizzano gli interior design di abitazioni private e piccolo terziario.



Colori che cambiano.

Sfiorando il display del touch screen è possibile configurare e successivamente richiamare numerosi scenari. Combinazioni di luci e colori abbinata anche alla tua musica preferita per ricreare un ambiente caratterizzato da un comfort completo.



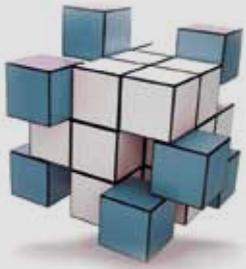
Colori che arredano.

I regolatori RGB e le lampade universali RGB sono coordinabili con le serie Eikon Evo e Eikon, Arké e Plana. Stili diversi, che si esprimono attraverso molteplici declinazioni sia materiche che cromatiche ma accomunate dalla stessa attenzione per i dettagli e le finiture, tipica del Made in Italy.

Soluzioni universali.

Innovazioni che garantiscono compatibilità con tutte le sorgenti luminose.





In un mercato che sta vivendo il passaggio dalle sorgenti a bassa efficienza energetica (lampade incandescenti) a quelle ad alta (lampade CFL o LED), non si trovano soluzioni e prodotti per il controllo di entrambe le tipologie di sorgenti. Questo spesso influisce sulle scelte architettoniche, scelte che nascono da una traduzione della compatibilità come limite progettuale.

Tutte le soluzioni Vimar fanno capo ad un'unica tecnologia universale che garantisce predisposizioni "senza pensieri" e possibilità di sostituzione dei vecchi regolatori su impianti esistenti, per assicurare una vera e totale compatibilità.

**Dispositivi che
si inseriscono
perfettamente in
ogni progetto.**





Per tutte le sorgenti. 

I regolatori universali sono compatibili con tutte le sorgenti luminose: lampadine incandescenti, a LED e fluorescenti compatte regolabili, alogene e strisce LED. Una tecnologia di regolazione adatta perciò ad inserirsi in qualunque tipo di impianto illuminotecnico.



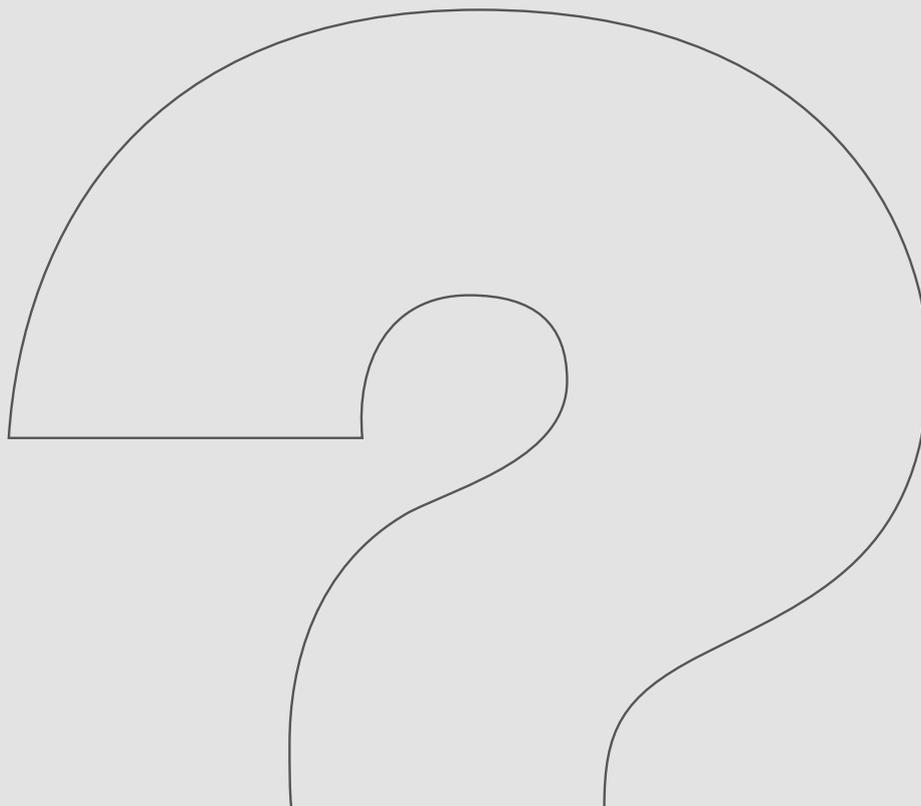
Per tutte le esigenze installative.

Flessibilità totale: questo il criterio con cui è stata scelta la tecnologia di tutte le soluzioni per la gestione e il controllo della luce. E questo sia nel caso di nuovi impianti che di ristrutturazioni, dando la possibilità di scegliere sorgenti più efficienti e flessibili. Ciò garantisce predisposizioni senza pensieri e possibilità di sostituzione su impianti esistenti (retrofit), perché tecnologicamente capaci di regolare tutti i tipi di lampade.



Per tutti gli stili, spazi e modularità.

Le lampade LED da 1 a 7 moduli completano l'offerta lighting di Vimar. Un range ampio, che facilita l'installazione rispondendo all'esigenza di flessibilità: le nuove lampade, a codice generico, possono essere abbinare ad ogni placca delle serie Eikon Evo, Eikon, Arké e Plana, con la massima versatilità. Dispongono inoltre di una doppia funzione: oltre all'illuminazione controllabile dai comandi, in caso di black out diventano luci di emergenza con luce bianca.



Light control in pillole.



Vimar risponde alle domande più frequenti degli installatori.

Perché utilizzare le sorgenti a basso consumo? Che vantaggi si ottengono con l'utilizzo dei regolatori universali? Come si installano? Quali sono gli effetti che posso ottenere con le lampade RGB? Vimar ha raccolto alcune delle domande tecniche più frequenti degli installatori per creare un prontuario di casistiche generali di facile consultazione. Dato lo spazio a disposizione, sono state selezionate solo alcune domande ma i tecnici Vimar sono sempre a disposizione per chiarire qualunque dubbio e assistere il lavoro di installazione, a garanzia di un risultato impeccabile.



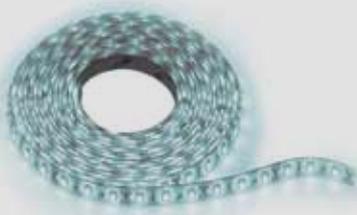
Posso cambiare tipologia di sorgente luminosa senza cambiare regolatore?

Sì, il regolatore è “universale”, cioè compatibile con tutte le sorgenti luminose che vengono dichiarate regolabili dai produttori. Si può perciò passare da una lampadina incandescente a un modello a basso consumo energetico senza intervenire sul dispositivo di regolazione e senza incappare in problemi di sfarfallio (flickering) o di tenuta dell'intensità minima.



In che modo posso effettuare la regolazione dell'intensità?

Per i regolatori tradizionali sia attraverso dispositivi rotativi, funzionali ed ergonomici, che attraverso due mezzi pulsanti: con pressione breve i pulsanti accendono e spengono la luce, con pressione lunga ne regolano l'intensità. Se i regolatori sono inseriti nel sistema domotico By-me, oltre ai pulsanti basculanti da 2 e 3 moduli si può scegliere di controllare la funzione attraverso touch screen, videotouch screen, PC, tablet e smartphone.



Posso comandare strisce LED?

Certo, sia quelle controllate in tensione 12 V / 24 V che quelle controllate in corrente (350 mA / 500 mA / 750 mA). Anche quelle RGB. Nella gamma sono disponibili anche i trasformatori da utilizzare per alimentare le strisce LED. L'offerta è trasversale sia per i regolatori tradizionali che per quelli By-me.



Posso gestire LED colorati e creare giochi di luce?

Grazie alla nuova tecnologia brevettata Vimar, è possibile controllare sorgenti LED RGB in impianti tradizionali e domotici By-me. I nuovi regolatori RGB e FADING-SHOW infatti, permettono rispettivamente di scegliere la colorazione della luce, o di programmare le transizioni cicliche fra diversi colori regolando la velocità con cui la luce cambia da una tonalità all'altra.

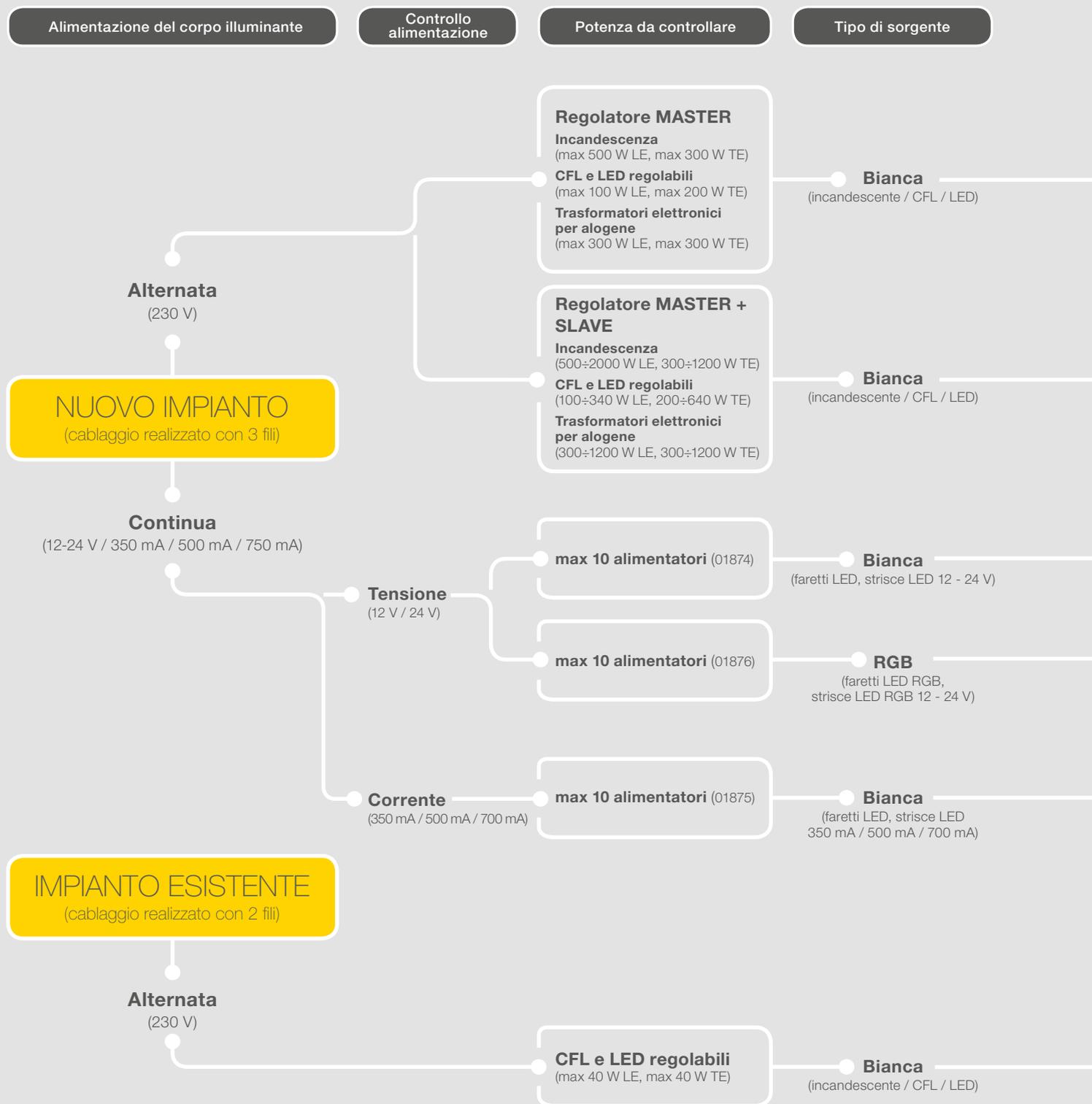


Se devo sostituire un regolatore in un impianto già esistente, che accorgimenti devo utilizzare?

Gli impianti esistenti sono realizzati mediante l'uso di un cablaggio con 2 fili. I nuovi regolatori richiederebbero il filo di neutro (caldamente consigliato per le nuove applicazioni). Per evitare l'uso del terzo filo negli impianti esistenti basta ricorrere all'utilizzo dell'accessorio “adattatore di carico” da collocare in parallelo al corpo illuminante.

Sinottico.

Uno schema che indica la soluzione migliore per le principali casistiche.



Diverse tipologie di regolazione a taglio di fase.



Funzione	Dispositivo di controllo	Eikon	Arké	Idea	Plana	Accessorio di completamento
----------	--------------------------	-------	------	------	-------	-----------------------------

● Regolazione	● Pulsante	20135	19135	16559	14135	//
● Regolazione	● Rotativo	20136	19136	16603	14136	//

● Regolazione	● Pulsante	20135/20137	19135/19137	16559/16604	14135/14137	01873
● Regolazione	● Rotativo	20136/20137	19136/19137	16603/16604	14136/14137	01873

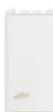
● Regolazione	● Pulsante	20135	19135	16559	14135	//
● Regolazione	● Rotativo	20136	19136	16603	14136	//

● Regolazione	● Rotativo	20138	19138	//	14138	//
● Fadingshow	● Rotativo	20139	19139	//	14139	//

● Regolazione	● Rotativo	20136	19136	16603	14136	//
● Regolazione	● Pulsante	20135	19135	16559	14135	//

● Regolazione	● Rotativo	20136	19136	16603	14136	01873
● Regolazione	● Pulsante	20135	19135	16559	14135	01873

Impianto tradizionale

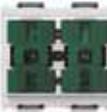
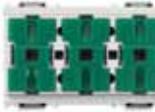
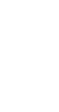
Descrizione	Codice								
Regolatori universali	Eikon Evo e Eikon			Arké		Idea		Plana	
Regolatore universale 230 V~ 50 Hz per lampade a incandescenza 40-500 W, trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 3-200 W, per alimentatori elettronici LED, comando ON/OFF e regolazione con pulsanti incorporati o da più punti con pulsanti NO, funzione MASTER, regolazione intensità luminosa minima, individuazione al buio	 20135 grigio	 20135.B bianco	 20135.N Next	 19135 grigio	 19135.B bianco	 16559 grigio	 16559.B bianco	 14135 bianco	 14135.SL Silver
Regolatore universale 230 V~ 50 Hz per lampade ad incandescenza 40-500 W, trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 3-200 W, per alimentatori elettronici LED, comando ON/OFF con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione con potenziometro rotativo incorporato, funzione MASTER, regolazione intensità luminosa minima, individuazione al buio	 20136 grigio	 20136.B bianco	 20136.N Next	 19136 grigio	 19136.B bianco	 16603 grigio	 16603.B bianco	 14136 bianco	 14136.SL Silver
Regolatore SLAVE 230 V~ 50 Hz per lampade ad incandescenza 40-500 W, trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 3-200 W, comando da regolatore MASTER universale con adattatore di carico	 20137 grigio	 20137.B bianco	 20137.N Next	 19137 grigio	 19137.B bianco	 16604 grigio	 16604.B bianco	 14137 bianco	 14137.SL Silver
Regolatori per lampade LED RGB	Eikon Evo e Eikon			Arké				Plana	
Regolatore RGB 230 V~ 50 Hz per lampade LED RGB, per alimentatori elettronici LED RGB, comando ON/OFF e regolazione intensità luminosa con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione colore con potenziometro rotativo, individuazione al buio	 20138 grigio	 20138.B bianco	 20138.N Next	 19138 grigio	 19138.B bianco			 14138 bianco	 14138.SL Silver
Regolatore FADING-SHOW 230 V~ 50 Hz per lampade LED RGB, per alimentatori elettronici LED RGB, comando ON/OFF e regolazione intensità luminosa con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione velocità di transizione colore con potenziometro rotativo, individuazione al buio	 20139 grigio	 20139.B bianco	 20139.N Next	 19139 grigio	 19139.B bianco			 14139 bianco	 14139.SL Silver

Accessori per impianto tradizionale

Descrizione	Codice
Alimentatori elettronici	
Alimentatore elettronico 230 V~ 50 Hz multitensione per lampade a LED regolabili 12-24 V d.c., regolabile con regolatori MASTER universali. Uscita SELV	 01874
Alimentatore elettronico 230 V~ 50 Hz multitensione per lampade a LED regolabili 350/500/700 mA, regolabile con regolatori MASTER universali. Uscita SELV equivalent	 01875
Alimentatore elettronico 230 V~ 50 Hz multitensione per lampade a LED RGB regolabili 12-24 V d.c., regolabile con regolatore RGB e regolatore FADING-SHOW. Uscita SELV	 01876
Adattatore di carico	
Adattatore di carico 230 V~ 50 Hz per il collegamento dei regolatori universali in configurazione MASTER/SLAVE e per impianti a due fili, installazione da incasso (retrofrutto)	 01873

Guida alla scelta

Impianto By-me

Descrizione	Codice		Codice		Codice		Codice	
Regolatori universali	Eikon Evo e Eikon		Arké		Idea		Plana	
Comando a due pulsanti basculanti e attuatore per regolatori SLAVE 230 V~ 50 Hz , per lampade LED, trasformatori elettronici LED, lampade RGB, alimentatori elettronici RGB, da completare con tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 2 moduli		20529 grigio		19529 grigio				14529 bianco
Comando a tre pulsanti basculanti e attuatore regolatore MASTER 230 V~ 50 Hz per lampade a incandescenza 40-300W, trasformatori elettronici 40-200 VA, lampade CFL 10-120 W, lampade LED 3-120 W, per alimentatori elettronici LED, fusibile di protezione, da completare con tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 3 moduli		20549 grigio		19549 grigio				14549 bianco
Tasto intercambiabile 1 modulo, simboli regolazione universale, per pulsanti basculanti		20531.25 grigio		19531.25 grigio				14531.25 bianco
Tasto intercambiabile 2 moduli, simboli regolazione universale, per pulsanti basculanti		20532.25 grigio		19532.25 grigio				14532.25 bianco
		20531.25.B bianco		19531.25.B bianco				14531.25.SL Silver
		20532.25.B bianco		19532.25.B bianco				14532.25.SL Silver

Componenti d'impianto By-me

Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
Apparecchi per guida DIN (60715 TH35)		Apparecchi per guida DIN (60715 TH35)	
Regolatore MASTER 230 V~ 50/60 Hz per lampade a incandescenza 40-500 W trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade a LED 3-200 W, per alimentatori elettronici a LED, fusibile di protezione, occupa 4 moduli da 17,5 mm		01870	Regolatore SLAVE 230 V~ 50/60 Hz per lampade a incandescenza 40-500 W, trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 3-200 W, comando da regolatore MASTER universale con adattatore di carico, fusibile di protezione, occupa 4 moduli da 17,5 mm
			01871

Accessori per impianto By-me

Descrizione	Codice
Alimentatore elettronico	
Alimentatore elettronico By-me 230 V~ 50 Hz con uscita multitemperatura per lampade a LED RGB regolabili 12-24 V d.c., regolabile con dispositivi By-me. Uscita SELV	
	01877

Lampade

Descrizione	Codice		
Lampade di emergenza e illuminazione	Eikon Evo e Eikon	Arké	Plana
Lampada LED regolabile 230 V~ 50 Hz , comando da regolatore MASTER multicarico o da interruttore ON/OFF, dispositivo automatico d'emergenza, tre batterie ricaricabili sostituibili minitilo AAA 1,2 V, autonomia 3 ore - 3 moduli. Da completare con placca Eikon, Arké o Plana			02662
Lampada LED RGB regolabile 230 V~ 50 Hz , comando da regolatore RGB e regolatore FADING-SHOW, dispositivo automatico d'emergenza, tre batterie ricaricabili sostituibili minitilo AAA 1,2 V, autonomia 3 ore - 3 moduli. Da completare con placca Eikon, Arké o Plana			02663

LIGHT CONTROL

Regolatori universali

Regolatore universale con pulsanti

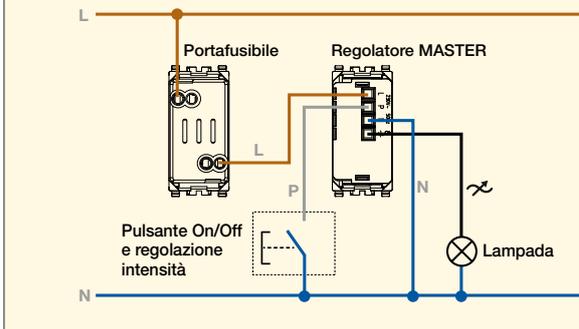
Principali caratteristiche

- Accensione/spegnimento/regolazione del carico mediante pulsanti incorporati o normali pulsanti in chiusura non luminosi;
- accensione graduale (Soft Start): passaggio graduale dallo stato di spento a quello di luminosità massima o precedentemente impostata;
- accensione istantanea (Flash Start): da utilizzare con lampade fluorescenti compatte, per una corretta accensione delle lampade con difficoltà di accensione al minimo;
- spegnimento graduale (Soft End): passaggio graduale dallo stato di acceso a quello di spento;
- regolazione taglio inizio fase (LE): da utilizzare con lampade a incandescenza, lampade fluorescenti compatte o a LED compatibili, e trasformatori elettronici di tipo ;
- regolazione taglio a fine fase (TE): da utilizzare con carichi compatibili come lampade fluorescenti, lampade a LED o trasformatori elettronici di tipo ;
- protezione contro i cortocircuiti all'accensione con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- protezione termica con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- funzione MASTER-SLAVE: ponendo attenzione a non superare la potenza massima comandabile da ciascun regolatore, ad un dispositivo MASTER possono essere aggiunti fino a 3 dispositivi SLAVE per un carico massimo totale di 2000 W (VA) corrispondenti a 500 W/VA massimi collegati a ciascuno dei 4 dispositivi. Nel caso di lampade fluorescenti o a LED, la potenza massima comandata dal MASTER non deve superare i 40 W;
- non adatti al comando di motori (es. agitatori d'aria, aspiratori);
- nel caso di installazione di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti in modo che la loro somma non superi la potenza massima comandabile di un singolo dispositivo;
- va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

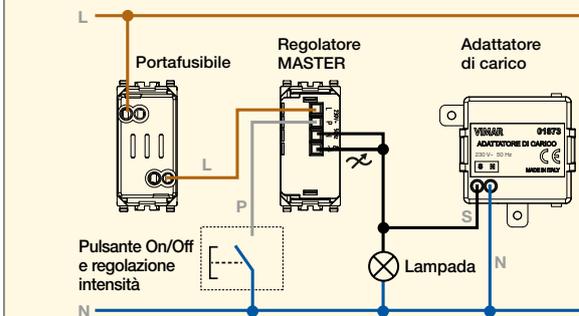
Conformità normativa

Direttiva BT,
Direttiva EMC,
Norma EN 60669-2-1.

20135 - Esempio di collegamento 3 fili



20135 - Esempio di collegamento 2 fili con adattatore di carico



In questa configurazione è necessario utilizzare l'adattatore di carico **01873** collegato in parallelo con il carico.

Nota

Il collegamento 2 fili va utilizzato solamente per sostituire regolatori in impianti elettrici esistenti dove non è presente il cavo di neutro nella scatola del regolatore.

Carichi comandabili in collegamento 3 fili

Carichi comandabili	LE (Leading Edge): inizio fase	TE (Trailing Edge): fine fase
Incandescenza	40 ÷ 500 W	40 ÷ 300 W
Fluorescenti compatte	10 ÷ 100 W, max 5 lampade	10 ÷ 200 W, max 10 lampade
LED	3 ÷ 100 W, max 5 lampade	3 ÷ 200 W, max 10 lampade
Trasformatori elettronici per alogene	40 ÷ 300 W, max 3 trasformatori di tipo induttivo	40 ÷ 300 W, max 5 trasformatori di tipo capacitivo
Alimentatori per LED (01874, 01875)	max 10 alimentatori	NON applicabile
Lampade segnalpasso (02662)	max 10 lampade	NON applicabile

Carichi comandabili in collegamento 2 fili

Carichi comandabili	LE (Leading Edge): inizio fase	TE (Trailing Edge): fine fase
Fluorescenti compatte (con adattatore di carico 01873)	10 ÷ 40 W, max 2 lampade	10 ÷ 40 W, max 2 lampade
LED (con adattatore di carico 01873)	3 ÷ 40 W, max 2 lampade	3 ÷ 40 W, max 2 lampade

Per questa configurazione è necessario l'adattatore di carico **01873** collegato in parallelo con il carico.

LIGHT CONTROL

Regolatori universali

Regolatore universale con pulsanti

Regolatore universale 230 V~ 50 Hz per lampade a incandescenza 40-500 W, trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 3-200 W, per alimentatori elettronici LED, comando ON/OFF e regolazione con pulsanti incorporati o da più punti con pulsanti NO, funzione MASTER per 20137, 19137, 16604 e 14137, regolazione intensità luminosa minima, individuazione al buio. Apparecchio non installabile nei contenitori Isoset

EIKON EVO e EIKON



ARKÉ



IDEA



PLANA



LIGHT CONTROL

Regolatori universali

Regolatore universale con potenziometro

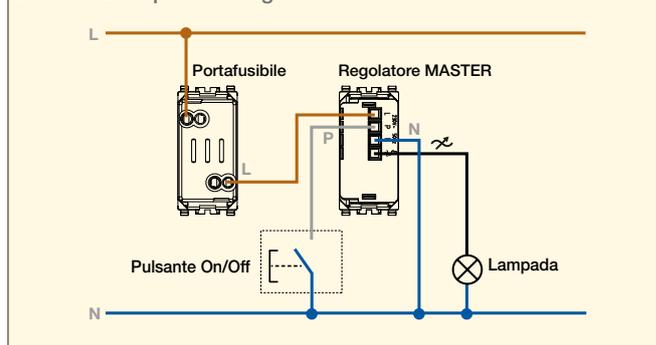
Principali caratteristiche

- Accensione/spengimento del carico mediante pulsante incorporato o normali pulsanti in chiusura non luminosi, regolazione mediante manopola;
- accensione graduale (Soft Start): passaggio graduale dallo stato di spento a quello di luminosità massima o precedentemente impostata;
- accensione istantanea (Flash Start): da utilizzare con lampade fluorescenti compatte, per una corretta accensione delle lampade con difficoltà di accensione al minimo;
- spegnimento graduale (Soft End): passaggio graduale dallo stato di accese a quello di spento;
- regolazione taglio inizio fase (LE): da utilizzare con lampade a incandescenza, lampade fluorescenti compatte o a LED compatibili, e trasformatori elettronici di tipo ;
- regolazione taglio a fine fase (TE): da utilizzare con carichi compatibili come lampade fluorescenti, lampade a LED o trasformatori elettronici di tipo ;
- protezione contro i cortocircuiti all'accensione con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- protezione termica con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- funzione MASTER-SLAVE: ponendo attenzione a non superare la potenza massima comandabile da ciascun regolatore, ad un dispositivo MASTER possono essere aggiunti fino a 3 dispositivi SLAVE per un carico massimo totale di 2000 W (VA) corrispondenti a 500 W/VA massimi collegati a ciascuno dei 4 dispositivi. Nel caso di lampade fluorescenti o a LED, la potenza massima comandata dal MASTER non deve superare i 40 W;
- non adatti al comando di motori (es. agitatori d'aria, aspiratori);
- nel caso di installazione di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti in modo che la loro somma non superi la potenza massima comandabile di un singolo dispositivo;
- va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

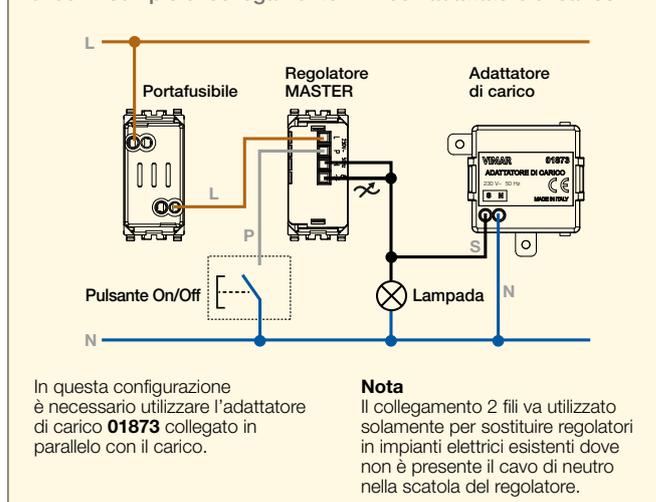
Conformità normativa

Direttiva BT,
Direttiva EMC,
Norma EN 60669-2-1.

20136 - Esempio di collegamento 3 fili



20136 - Esempio di collegamento 2 fili con adattatore di carico



Carichi comandabili in collegamento 3 fili

Carichi comandabili	LE (Leading Edge): inizio fase	TE (Trailing Edge): fine fase
Incandescenza	40 ÷ 500 W	40 ÷ 300 W
Fluorescenti compatte	10 ÷ 100 W, max 5 lampade	10 ÷ 200 W, max 10 lampade
LED	3 ÷ 100 W, max 5 lampade	3 ÷ 200 W, max 10 lampade
Trasformatori elettronici per alogene	40 ÷ 300 W, max 3 trasformatori di tipo induttivo	40 ÷ 300 W, max 5 trasformatori di tipo capacitivo
Alimentatori per LED (01874, 01875)	max 10 alimentatori	NON applicabile
Lampade segnalpasso (02662)	max 10 lampade	NON applicabile

Carichi comandabili in collegamento 2 fili

Carichi comandabili	LE (Leading Edge): inizio fase	TE (Trailing Edge): fine fase
Fluorescenti compatte (con adattatore di carico 01873)	10 ÷ 40 W, max 2 lampade	10 ÷ 40 W, max 2 lampade
LED (con adattatore di carico 01873)	3 ÷ 40 W, max 2 lampade	3 ÷ 40 W, max 2 lampade

Per questa configurazione è necessario l'adattatore di carico 01873 collegato in parallelo con il carico.

LIGHT CONTROL

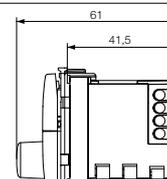
Regolatori universali

Regolatore universale con potenziometro

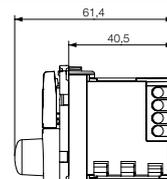
Regolatore universale 230 V~ 50 Hz per lampade a incandescenza 40-500 W, trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 3-200 W, per alimentatori elettronici LED, comando ON/OFF con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione con potenziometro rotativo incorporato, funzione MASTER per 20137, 19137, 16604 e 14137, regolazione intensità luminosa minima, individuazione al buio.

Apparecchio non installabile nei contenitori Isoset

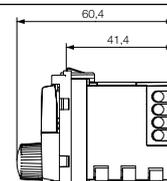
EIKON EVO e EIKON



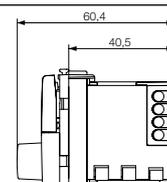
ARKÉ



IDEA



PLANA



LIGHT CONTROL

Regolatori universali

Regolatore universale SLAVE

Principali caratteristiche

- I regolatori SLAVE per funzionare, necessitano del relativo regolatore MASTER e devono essere configurati nella stessa modalità di funzionamento;
- comando da regolatore MASTER;
- accensione graduale (Soft Start): passaggio graduale dallo stato di spento a quello di luminosità massima o precedentemente impostata;
- accensione istantanea (Flash Start): da utilizzare con lampade fluorescenti compatte, per una corretta accensione delle lampade con difficoltà di accensione al minimo;
- spegnimento graduale (Soft End): passaggio graduale dallo stato di acceso a quello di spento;
- regolazione taglio inizio fase (LE): da utilizzare con lampade ad incandescenza, lampade fluorescenti compatte o a LED compatibili, e trasformatori elettronici di tipo
- regolazione taglio a fine fase (TE): da utilizzare con carichi compatibili come lampade fluorescenti, lampade a LED o trasformatori elettronici di tipo
- protezione contro i cortocircuiti all'accensione con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante posta sotto al coperchio;
- protezione termica con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante posta sotto al coperchio;
- funzione MASTER-SLAVE: ponendo attenzione a non superare la potenza massima comandabile da ciascun regolatore, ad un dispositivo MASTER possono essere aggiunti fino a 3 dispositivi SLAVE per un carico massimo totale di 2000 W (VA) corrispondenti a 500 W/VA massimi collegati a ciascuno dei 4 dispositivi. Nel caso di lampade fluorescenti o a LED, la potenza massima comandata dal master non deve superare i 40 W;
- non adatti al comando di motori (es. agitatori d'aria, aspiratori);
- nel caso di installazione di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti in modo che la loro somma non superi la potenza massima comandabile di un singolo dispositivo;
- va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

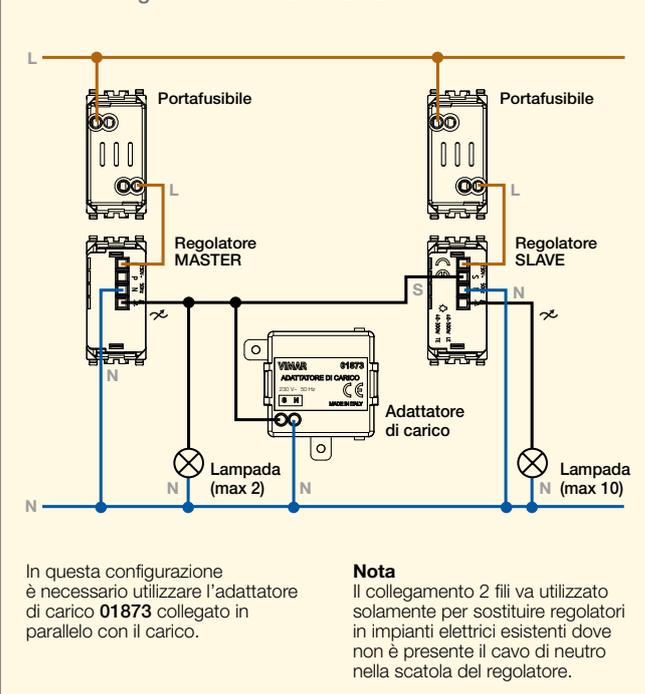
Nota

Lunghezza massima dei cavi di collegamento tra regolatore MASTER e regolatore SLAVE: 100 m.

Conformità normativa

Direttiva BT,
Direttiva EMC,
Norma EN 60669-2-1.

20137 - Collegamento MASTER/SLAVE con adattatore di carico



Carichi comandabili dal MASTER in conf. MASTER/SLAVE

Carichi comandabili	LE (Leading Edge): inizio fase	TE (Trailing Edge): fine fase
Incandescenza	40 ÷ 500 W	40 ÷ 300 W
Fluorescenti compatte	10 ÷ 40 W, max 2 lampade	10 ÷ 40 W, max 2 lampade
LED	3 ÷ 40 W, max 2 lampade	3 ÷ 40 W, max 2 lampade
Trasformatori elettronici per alogene	40 ÷ 300 W, max 3 trasformatori di tipo induttivo	40 ÷ 300 W, max 5 trasformatori di tipo capacitivo

Per questa configurazione è necessario l'adattatore di carico 01873 collegato in parallelo con il carico.

Carichi comandabili dallo SLAVE in conf. MASTER/SLAVE

Carichi comandabili	LE (Leading Edge): inizio fase	TE (Trailing Edge): fine fase
Incandescenza	40 ÷ 500 W	40 ÷ 300 W
Fluorescenti compatte	10 ÷ 100 W, max 5 lampade	10 ÷ 200 W, max 10 lampade
LED	3 ÷ 100 W, max 5 lampade	3 ÷ 200 W, max 10 lampade
Trasformatori elettronici per alogene	40 ÷ 300 W, max 3 trasformatori di tipo induttivo	40 ÷ 300 W, max 5 trasformatori di tipo capacitivo

Per questa configurazione è necessario l'adattatore di carico 01873 collegato in parallelo con il carico.

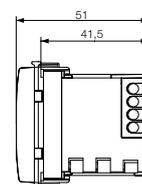
LIGHT CONTROL

Regolatori universali

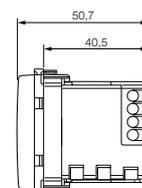
Regolatore universale SLAVE

Regolatore SLAVE 230 V~ 50 Hz per lampade a incandescenza 40-500 W, trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 3-200 W, comando da regolatore MASTER universale con adattatore di carico. Apparecchio non installabile nei contenitori Isoaset

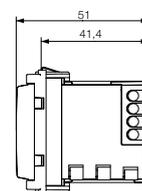
EIKON EVO e EIKON



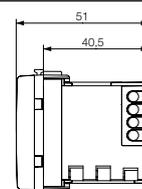
ARKÉ



IDEA



PLANA



Regolatori universali By-me

Comando a due pulsanti basculanti e attuatore per regolatori SLAVE 230 V~ 50 Hz

Apparecchio per il comando di regolatori SLAVE universali 230 V~ (20137-14137-19137-16604, 01871), alimentatori elettronici regolabili per LED (01874, 01875, 01876), lampada LED White e RGB (02662, 02663).

Il dispositivo **non può controllare direttamente il carico**. Va utilizzato come pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto scelto. I pulsanti possono essere configurati anche indipendentemente dalla parte di pilotaggio del regolatore SLAVE e possono essere premuti sia nella parte superiore che inferiore.

Principali caratteristiche

- Tensione nominale di alimentazione Bus TP: 29 V;
- tensione nominale di alimentazione rete: 230V~ 50 Hz;
- assorbimento da Bus TP: 10 mA;
- da completare con tasto: doppio o singolo;
- morsetti: **L1, L2, S** sincronismo;
- funzioni realizzabili dai pulsanti:
 - interruttore ON/OFF;
 - comando per tapparelle;
 - comando per regolatore;
 - attivazione di scenari;
- funzioni realizzabili dal regolatore:
 - accensione/spegnimento/regolazione;
 - cambio colore assoluto;
 - regolazione tonalità/saturazione/luminosità;
 - richiamo scenario;
 - funzionamento "Luci Scale";
 - funzionamento FADING-SHOW;
 - parametri:
 - velocità di regolazione;
 - taglio di fase: LE / TE;
 - valore minimo di regolazione;
 - modalità "Flash Start" per lampade CFL;
 - funzionamento "Rampa";
 - ritardo di disattivazione e funzionalità di pre-avviso;
 - temporizzazione cambio luminosità assoluta;
- compatibile con centrali By-me aggiornabili (21509, 01960);
- non compatibile con centrali By-me 2 moduli (20510, 16950, 14510).

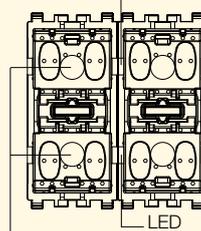
Nota. Lunghezza massima dei cavi di collegamento tra l'attuatore per regolatore e il regolatore SLAVE universale: 100 m.

Carichi comandabili

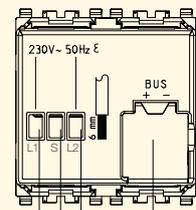
Carichi comandabili	20529, 19529, 16969, 14529
Regolatori SLAVE	massimo 3
Lampade LED White (02662) o RGB (02663)	massimo 10
Alimentatori elettronici regolabili per LED	massimo 10

20529 - Vista frontale e collegamenti

pulsante di configurazione

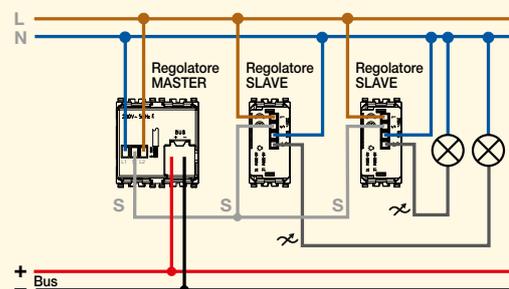


pressione tasto

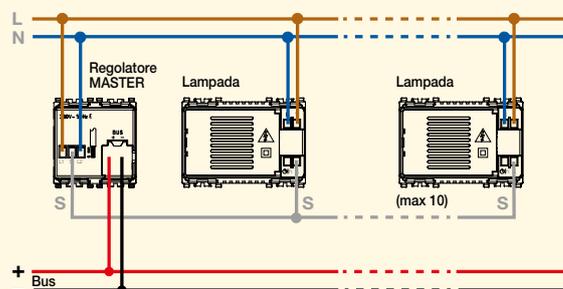


morsetti Bus TP

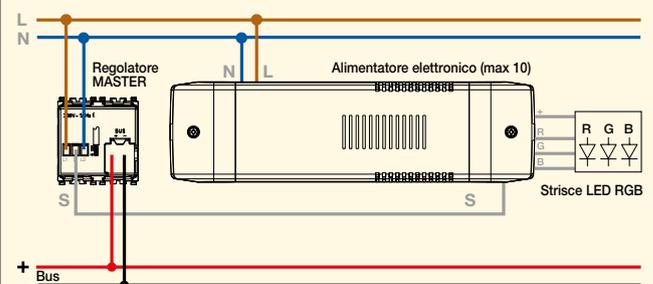
20529 - Collegamenti con regolatori SLAVE



20529 - Collegamenti con lampada LED (02662 / 02663)



20529 - Collegamenti con alimentatore elettronico (01874, 01875, 01876)

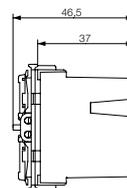


Comando a due pulsanti basculanti e attuatore per regolatori SLAVE 230 V~ 50 Hz

Apparecchio di comando a due pulsanti basculanti e attuatore per regolatori SLAVE 230 V~ 50 Hz, per lampade LED, trasformatori elettronici LED, lampade RGB, alimentatori elettronici RGB, da completare con tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 2 moduli

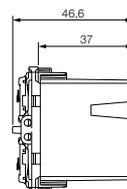
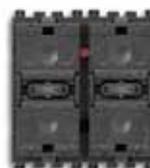
EIKON EVO e EIKON

20529
grigio



ARKÉ

19529
grigio

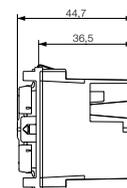
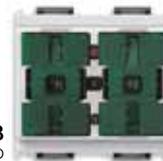


IDEA

16969
grigio

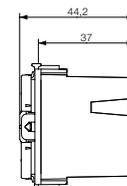


16969.B
bianco



PLANA

14529
bianco



Comando e regolazione dai touch screen By-me

Tutte le funzioni di comando e regolazione delle lampade monocromatiche e RGB sono eseguibili in maniera più dettagliata e specifica anche dai dispositivi touch screen (21553 tramite web server 01945, 21511, 21512, 21554, 20511.1, 19511, 14511.1) installabili nel sistema domotico By-me.

Da un unico punto è infatti possibile impostare il colore e l'intensità della luce creando per ogni momento e per ogni ambiente la giusta atmosfera, in modo semplice e veloce. L'innovativa funzione FADING-SHOW permette inoltre di dar

vita a variazioni cromatiche con transizioni tra scenari di colore prestabiliti. Grazie alla funzione scenari si possono anche integrare illuminazione e diffusione sonora, con la possibilità di scegliere tra diverse combinazioni di colori e musica. Loop di colori più veloci, tonalità soft o colori fissi: gli spazi diventano così personalizzabili a piacimento. Impostando un ipotetico scenario "Relax", ad esempio, è possibile far partire la musica preferita, abbinata all'illuminazione di un colore particolare o con un loop di cromie diverse, la cui durata di transizione deve essere stata decisa preventivamente.



Video touch screen a colori Full Flat Eikon Evo (21554) con schermata di regolazione "FADING-SHOW".



Touch screen a colori 4,3" Arké (19511) con schermata di "Impostazione colore".

Comando a tre pulsanti basculanti e attuatore regolatore MASTER 230 V~ 50 Hz

Apparecchio per il comando di lampade a incandescenza, lampade fluorescenti compatte regolabili, lampade a LED regolabili, trasformatori elettronici per lampade alogene. Tecnologia MOSFET+TRIAC a microprocessore, funziona sia in modalità taglio inizio fase LE (Leading Edge), sia in fine fase TE (Trailing edge).

Funzione MASTER, fusibile di protezione. **Totale assenza di ronzo.** Il dispositivo fornisce un segnale di sincronismo a regolatori SLAVE (massimo 3) (01871, 20137, 14137, 19137 e 16604) e **può controllare direttamente il carico.** Dispositivo da utilizzare come tre pulsanti singoli oppure uno doppio e uno singolo, a seconda del tasto scelto. I pulsanti possono essere configurati anche indipendentemente dall'attuatore e possono essere premuti sia nella parte superiore che inferiore.

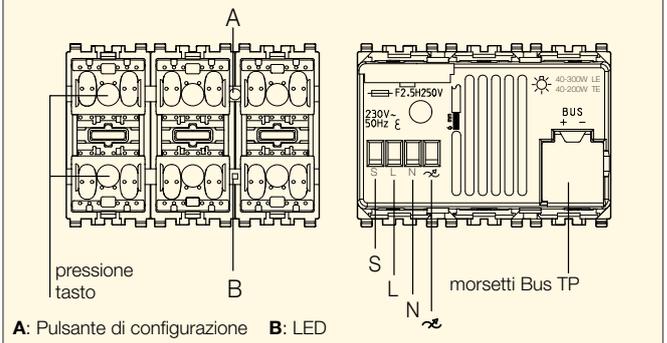
Principali caratteristiche

- Tensione nominale di alimentazione Bus TP: 29 V;
- tensione nominale di alimentazione rete: 230V~;
- assorbimento da Bus TP: 16 mA;
- da completare con tasti: 1 doppio e 1 singolo oppure 3 singoli;
- morsetti: **S** sincronismo, **L** fase, **N** neutro, carico, Bus TP
- fusibile ad alto potere di interruzione tipo F2,5 AH incorporato;
- funzioni realizzabili dai pulsanti:
 - interruttore ON/OFF;
 - comando per tapparelle;
 - comando per regolatore;
 - attivazione di scenari;
- funzioni realizzabili dal regolatore:
 - accensione/spegnimento/regolazione;
 - cambio luminosità assoluta;
 - richiamo scenario;
 - funzionamento "Luci Scale";
 - parametri:
 - a. velocità di regolazione;
 - b. taglio di fase: LE / TE;
 - c. valore minimo di regolazione;
 - d. modalità "Flash Start" per lampade CFL;
 - e. funzionamento "Rampa";
 - f. ritardo di disattivazione e funzionalità di pre-avviso;
 - g. temporizzazione cambio luminosità assoluta;
- protezione contro i cortocircuiti all'accensione;
- protezione termica;
- funzione MASTER: ponendo attenzione a non superare la potenza massima comandabile da ciascun regolatore, a un dispositivo MASTER possono essere aggiunti fino a 3 regolatori SLAVE universali (01871, 20137, 14137, 19137, 16604) per un carico massimo totale di 1800 W (VA) corrispondenti a 500 W/VA massimi collegati a ciascuno dei 3 regolatori SLAVE e 300 W al regolatore MASTER;
- le lampade collegate devono essere tutte uguali;
- non adatto al comando di motori (es. agitatori d'aria, aspiratori);
- compatibile con centrali By-me aggiornabili (21509, 01960);
- non compatibile con centrali By-me 2 moduli (20510, 16950, 14510).

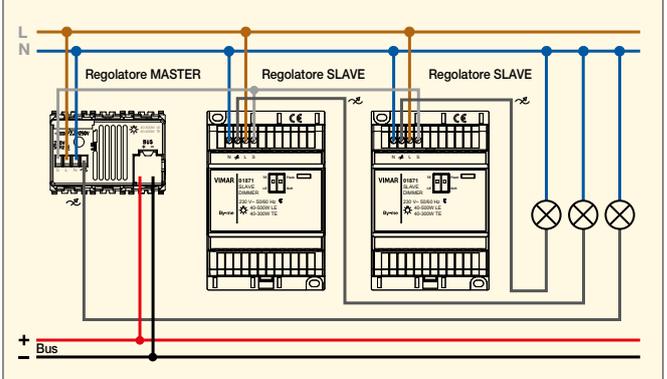
Conformità normativa

Direttiva BT,
Direttiva EMC,
Norma EN 50428.

20549 - Vista frontale e collegamenti



20549 -Collegamenti con regolatori SLAVE



Caratteristiche carichi comandabili

Carichi comandabili	LE (Leading Edge): inizio fase	TE (Trailing Edge): fine fase
Incandescenza	40 ÷ 300 W	40 ÷ 200 W
Fluorescenti compatte	10 ÷ 60 W, max 3 lampade	10 ÷ 120 W, max 6 lampade
LED	3 ÷ 60 W, max 3 lampade	3 ÷ 120 W, max 6 lampade
Trasformatori elettronici per alogene	40 ÷ 100 W, max 1 trasformatore di tipo induttivo	40 ÷ 200 W, max 3 trasformatori di tipo capacitivo

LIGHT CONTROL

Regolatori universali By-me

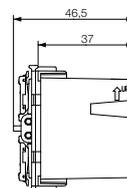
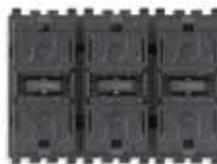


Comando a tre pulsanti basculanti e attuatore regolatore MASTER 230 V~ 50 Hz

Apparecchio di comando a tre pulsanti basculanti e attuatore regolatore MASTER 230 V~ 50 Hz per lampade ad incandescenza 40-300 W, trasformatori elettronici 40-200 VA, lampade CFL 10-120 W, lampade LED 3-120 W, fusibile di protezione, da completare con tasti intercambiabili 1 o 2 moduli - 3 moduli

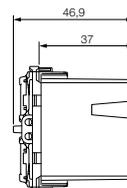
EIKON EVO e EIKON

20549
grigio



ARKÉ

19549
grigio

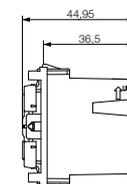


IDEA

16989
grigio

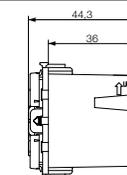


16989.B
bianco



PLANA

14549
bianco



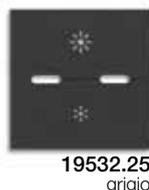
Tasti intercambiabili 1 e 2 moduli

Tasto simboli regolazione universale, per pulsanti basculanti

EIKON EVO e EIKON



ARKÉ



IDEA



PLANA



I disegni delle viste laterali riportano l'ingombro totale e la profondità d'incasso in mm

Regolatori universali By-me

01870 - Regolatore MASTER 230 V~ per guida DIN (60715 TH35)

Comando ON/OFF e regolazione con due pulsanti incorporati. Tecnologia MOSFET+TRIAC a microprocessore, può funzionare sia in modalità taglio inizio fase LE (Leading Edge), sia di fine fase TE (Trailing edge). Funzione MASTER, fusibile di protezione. Il dispositivo riceve i comandi direttamente dal Bus ed è in grado di comandare direttamente il carico. Può comandare inoltre fino a 3 regolatori SLAVE universali (01871). **Totale assenza di ronzio.**

Principali caratteristiche

- Tensione nominale di alimentazione: Bus 29 V;
- alimentazione: 230 V~ 50/60 Hz;
- assorbimento: 15 mA;
- potenza dissipata: 4,5 W;
- morsetti: **N** neutro, **L** fase, **S** sincronismo, **Bus TP**;
- fusibile di protezione;
- accensione, spegnimento e regolazione del carico mediante pulsanti incorporati UP/DOWN (funzionamento in manuale);
- funzioni realizzabili dal regolatore:
 - accensione/spegnimento/regolazione;
 - cambio luminosità assoluta;
 - richiamo scenario;
 - funzionamento "Luci Scale";
 - parametri:
 - a. velocità di regolazione;
 - b. taglio di fase: LE / TE;
 - c. valore minimo di regolazione;
 - d. modalità "Flash Start" per lampade CFL;
 - e. funzionamento "Rampa";
 - f. ritardo di disattivazione e funzionalità di pre-avviso;
 - g. temporizzazione cambio luminosità assoluta;
- protezione contro i cortocircuiti e protezione termica;
- funzione MASTER-SLAVE: ponendo attenzione a non superare la potenza massima comandabile da ciascun regolatore, ad un dispositivo MASTER possono essere aggiunti fino a 3 regolatori SLAVE (01871, 20137, 14137, 19137, 16604) per un carico massimo totale di 2000 W (VA) corrispondenti a 500 W/VA massimi collegati a ciascuno dei 4 dispositivi;
- le lampade collegate al MASTER o SLAVE devono essere tutte uguali;
- non adatti al comando di motori (es. agitatori d'aria, aspiratori);
- compatibile con centrali By-me aggiornabili (21509, 01960);
- non compatibile con centrali By-me 2 moduli (20510, 16950, 14510);
- installazione: su guida DIN (60715 TH35), 4 moduli da 17,5 mm.

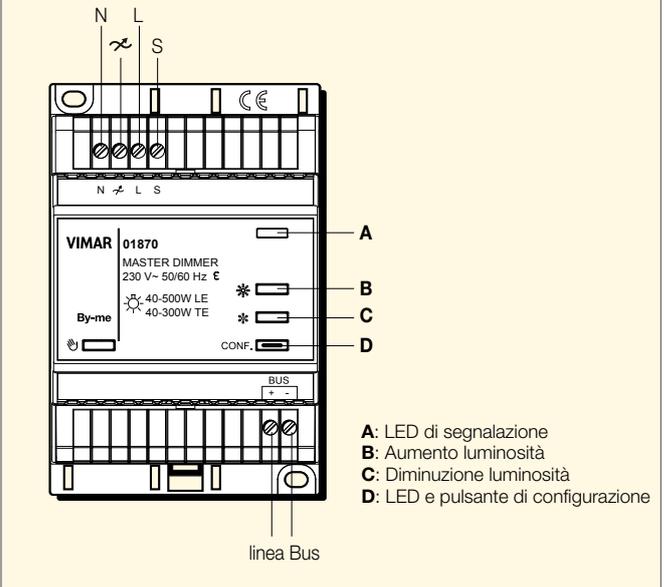
Nota

Lunghezza massima dei cavi di collegamento tra regolatore MASTER universale e regolatore SLAVE universale: 100 m.

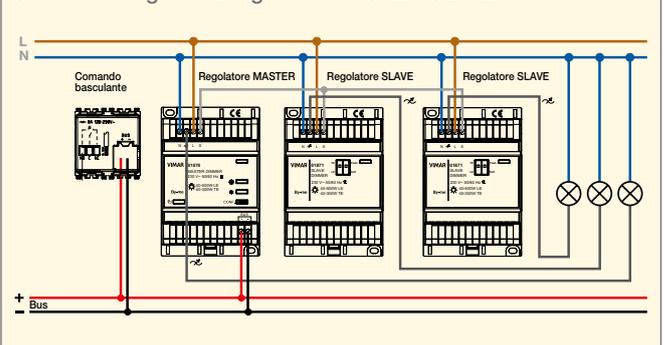
Conformità normativa

Direttiva BT,
Direttiva EMC,
Norma EN 50428.

01870 - Vista frontale e collegamenti



Schema collegamenti regolatori MASTER-SLAVE



Caratteristiche carichi comandabili

Carichi comandabili	LE (Leading Edge): inizio fase	TE (Trailing Edge): fine fase
Incandescenza	40 ÷ 500 W	40 ÷ 300 W
Fluorescenti compatte	10 W ÷ 100 W, max 5 lampade	10 ÷ 200 W, max 10 lampade
LED	3 W ÷ 100 W, max 5 lampade	3 ÷ 200 W, max 10 lampade
Trasformatori elettronici per alogene	40 ÷ 300 W, max 3 trasformatori di tipo induttivo	40 ÷ 300 W, max 5 trasformatori di tipo capacitivo

Regolatori universali By-me

Regolatore MASTER 230 V~ per guida DIN (60715 TH35)

01870 Regolatore MASTER 230 V~ 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 40-500 W trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade a LED 3-200 W, per alimentatori elettronici a LED, fusibile di protezione, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 4 moduli da 17,5 mm



01870

Regolatori universali By-me

01871 - Regolatore SLAVE 230 V~ per guida DIN (60715 TH35)

Tecnologia MOSFET+TRIAC a microprocessore, può funzionare sia in modalità taglio inizio fase LE (Leading Edge), sia di fine fase TE (Trailing edge) dotato di fusibile di protezione, installabile su guida DIN (60715 TH35). Non necessita di connessione al Bus ma del segnale di sincronismo da un regolatore MASTER (01871, 20549, 14549, 19549, 16989) oppure da un dispositivo di pilotaggio per regolatore SLAVE universale (20529, 14529, 19529, 16969). **Totale assenza di ronzio.**

Principali caratteristiche

- Tensione nominale di alimentazione: 230 V~ 50/60 Hz;
- assorbimento: 0 mA (no Bus);
- potenza dissipata: 4,5 W;
- morsetti: **N** neutro, **L** fase, **S** sincronismo;
- fusibile di protezione;
- i regolatori SLAVE per funzionare, necessitano del segnale di sincronismo e devono essere configurati come il MASTER;
- accensione graduale (Soft Start): passaggio graduale dallo stato di spento a quello di luminosità massima o precedentemente impostata;
- accensione istantanea (Flash Start): da utilizzare con lampade fluorescenti compatte, garantisce una corretta accensione delle lampade con difficoltà di accensione al minimo;
- spegnimento graduale (Soft End): passaggio graduale dallo stato di acceso a quello di spento;
- memorizzazione, allo spegnimento del carico, della regolazione impostata (salvo interruzione di rete);
- regolazione taglio inizio fase (LE): da utilizzare con lampade ad incandescenza, lampade fluorescenti compatte o a LED compatibili, e trasformatori elettronici di tipo
- regolazione taglio a fine fase (TE): da utilizzare con carichi compatibili come lampade fluorescenti, lampade a LED o trasformatori elettronici di tipo
- protezione contro i cortocircuiti e protezione termica;
- le lampade collegate al MASTER o SLAVE devono essere tutte uguali;
- non adatti al comando di motori (es. agitatori d'aria, aspiratori);
- installazione: su guida DIN (60715 TH35), 4 moduli da 17,5 mm.

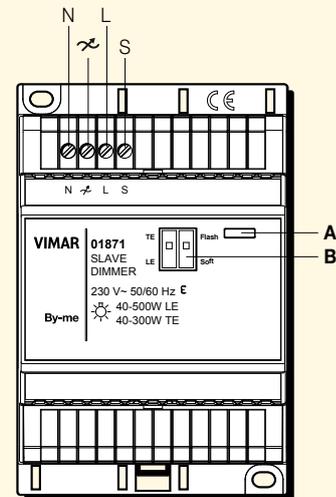
Nota

Lunghezza massima dei cavi di collegamento tra regolatore MASTER universale e regolatore SLAVE universale: 100 m.

Conformità normativa

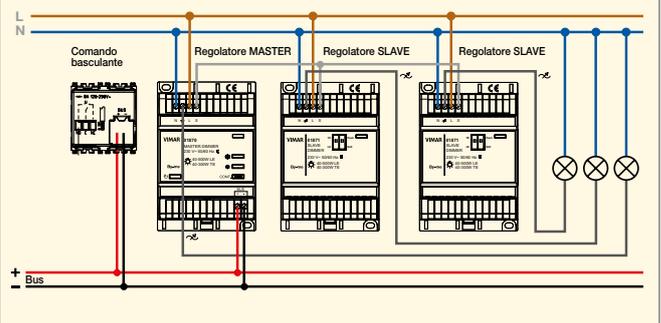
Direttiva BT,
Direttiva EMC,
Norma EN 60669-2-1.

01871 - Vista frontale e collegamenti



A: LED di segnalazione; B: Dip switch

Schema collegamenti regolatori MASTER-SLAVE



Caratteristiche carichi comandabili

Carichi comandabili	LE (Leading Edge): inizio fase	TE (Trailing Edge): fine fase
Incandescenza	40 ÷ 500 W	40 ÷ 300 W
Fluorescenti compatte	10 W ÷ 100 W, max 5 lampade	10 ÷ 200 W, max 10 lampade
LED	3 W ÷ 100 W, max 5 lampade	3 ÷ 200 W, max 10 lampade
Trasformatori elettronici per alogene	40 ÷ 300 W, max 3 trasformatori di tipo induttivo	40 ÷ 300 W, max 5 trasformatori di tipo capacitivo

Regolatori universali By-me

Regolatore SLAVE 230 V~ per guida DIN (60715 TH35)

01871 Regolatore SLAVE 230 V~ 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 40-500 W, trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 3-200 W, comando da regolatore MASTER universale con adattatore di carico, fusibile di protezione, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 4 moduli da 17,5 mm



01871

Regolatore RGB

Principali caratteristiche

- Accensione/spengimento/regolazione intensità del carico mediante pulsante incorporato o normali pulsanti in chiusura non luminosi, regolazione del colore mediante manopola;
- accensione graduale (Soft Start): passaggio graduale dallo stato di spento a quello di luminosità massima o precedentemente impostata; in questo modo si evita l'effetto abbagliante per le persone;
- spegnimento graduale (Soft End): passaggio graduale dallo stato di acceso a quello di spento;
- protezione contro i cortocircuiti all'accensione con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- protezione termica con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- il regolatore RGB può essere collegato al carico assieme al regolatore FADING-SHOW. Funziona solo un regolatore alla volta. Bisogna spegnere il regolatore attivo per poter accendere l'altro regolatore;
- non si possono collegare più regolatori RGB per comandare lo stesso carico;
- va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

Conformità normativa

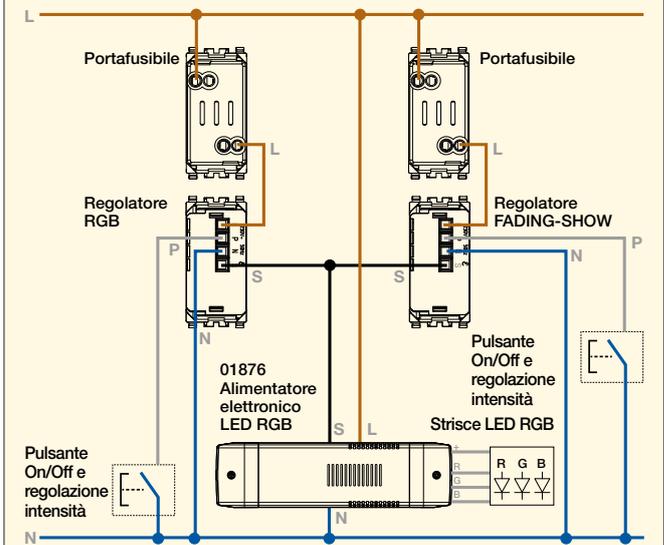
Direttiva BT,
Direttiva EMC,
Norma EN 60669-2-1.

Regolatore FADING-SHOW

Principali caratteristiche

- Accensione/spengimento/regolazione intensità del carico mediante pulsante incorporato o normali pulsanti in chiusura non luminosi, regolazione velocità transizione colore mediante manopola (variabile da un min. di 10 - 15 sec. a un massimo di 5 - 8 min. a seconda della sequenza di colori);
- accensione graduale (Soft Start): passaggio graduale dallo stato di spento a quello di luminosità massima o precedentemente impostata; in questo modo si evita l'effetto abbagliante per le persone;
- spegnimento graduale (Soft End): passaggio graduale dallo stato di acceso a quello di spento;
- possibilità di selezionare 4 diverse sequenze di colori mediante dip switch;
- protezione contro i cortocircuiti all'accensione con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- protezione termica con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- il regolatore FADING-SHOW può essere collegato al carico assieme al regolatore RGB. Funziona solo un regolatore alla volta. Bisogna spegnere il regolatore attivo per poter accendere l'altro regolatore;
- non si possono collegare più regolatori FADING-SHOW per comandare lo stesso carico;
- va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

Collegamento con regolatori RGB e FADING-SHOW



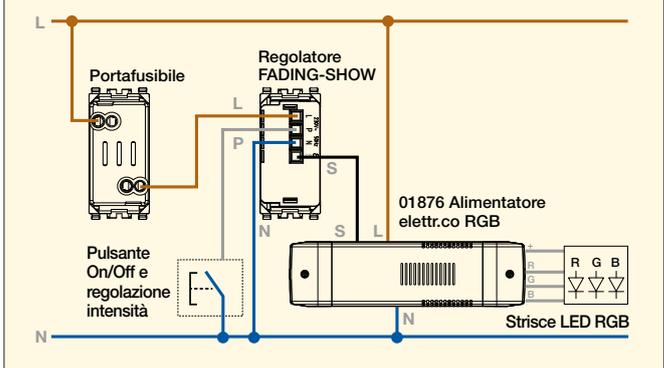
Nota

Nello schema di collegamento, al posto dell'alimentatore elettronico 01876, può essere installata la lampada 02663 e comandata direttamente dai due regolatori.

Carichi comandabili

Carichi comandabili	20138, 19138, 14138
Alimentatori per LED (01876)	massimo 10 alimentatori
Lampade segnalpasso (02663)	massimo 10 lampade

20139 - Collegamento



Carichi comandabili

Carichi comandabili	20139, 19139, 14139
Alimentatori per LED (01876)	massimo 10 alimentatori
Lampade segnalpasso (02663)	massimo 10 lampade

Conformità normativa

Direttiva BT,
Direttiva EMC,
Norma EN 60669-2-1.

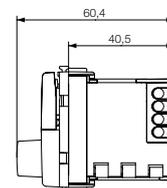
Regolatori RGB

Regolatore RGB

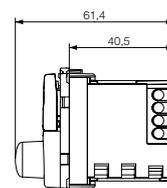
Regolatore RGB 230V 50 Hz per lampade LED RGB, per alimentatori elettronici LED RGB, comando ON/OFF e regolazione intensità luminosa con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione colore con potenziometro rotativo, individuazione al buio.

Apparecchio non installabile nei contenitori Isoset

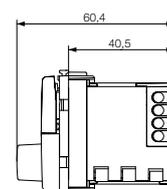
EIKON EVO e EIKON



ARKÉ



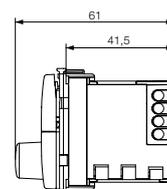
PLANA



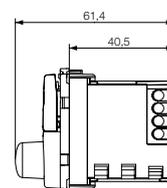
Regolatore FADING-SHOW

Regolatore FADING-SHOW 230V 50 Hz per lampade LED RGB, per alimentatori elettronici LED RGB, comando ON/OFF e regolazione intensità luminosa con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione velocità di transizione colore con potenziometro rotativo, individuazione al buio. Apparecchio non installabile nei contenitori Isoset

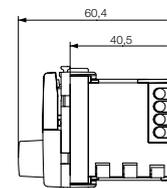
EIKON EVO e EIKON



ARKÉ



PLANA



Lampade

Lampade LED regolabili

Principali caratteristiche

- Tensione di alimentazione: 230 V~ ±10% 50 Hz;
- assorbimento: 3 W;
- 3 batterie ricaricabili a Ni-MH AAA 1,2 V;
- autonomia: 1-3 ore selezionabile;
- apparecchio di classe II 
- flusso luminoso in illuminazione ausiliaria (autonomia):
 - 40 lm a 1h (riferito a 02662 luce bianca);
 - 15 lm a 3h (riferito a 02662 luce bianca);
- temperatura di colore 5000 °K (riferito a 02662 luce bianca);
- LED rosso per segnalazione anomalie dedicato;
- lampada comandabile tramite regolatore;
- possibilità di collegare fino a 10 lampade pilotate da un unico regolatore;
- dispositivo di ricarica delle batterie a corrente costante;
- dispositivo di protezione contro la scarica eccessiva della batteria.

Funzionamento

- La lampada svolge la funzione di illuminazione ordinaria e illuminazione ausiliaria in caso di mancanza di alimentazione da rete;
- la ricarica della batteria avviene in modalità continua in presenza della tensione di rete;
- non necessita di alimentatore/trasformatore dedicato.

Nota

Lunghezza massima dei cavi di collegamento tra regolatore e lampada: 100 m.

Conformità normativa

Direttiva BT,
 Norma EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 62384, EN 62471,
 Direttiva EMC,
 EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55015.

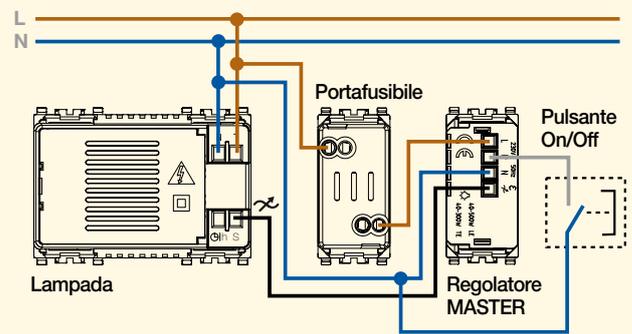
02662 - Principali caratteristiche

- Flusso luminoso in illuminazione ordinaria 45 lm;
- la lampada può essere pilotata nella seguenti modalità:
 - ON/OFF con un interruttore ausiliario;
 - ON/OFF e regolazione attraverso i regolatori MASTER (20135, 14135, 19135, 16559 e 20136, 14136, 19136, 16603);
 - ON/OFF e regolazione attraverso i dispositivi By-me controllati dal Bus By-me.

02663 - Principali caratteristiche

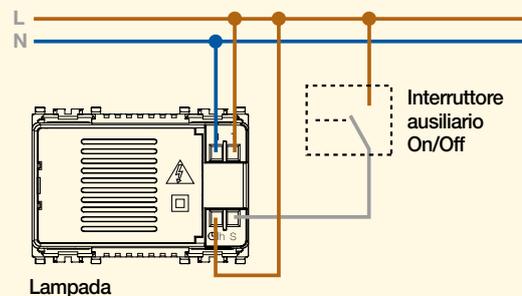
- La lampada può essere pilotata nella seguenti modalità:
 - ON/OFF e regolazione colore con il regolatore RGB stand alone (20138, 19138 e 14138);
 - ON/OFF e giochi di luce con il regolatore FADING-SHOW stand alone (20139, 19139 e 14139);
 - ON/OFF, regolazione colore e giochi di luce con il regolatore By-me (01876).

02662 - Collegamento della lampada al regolatore MASTER



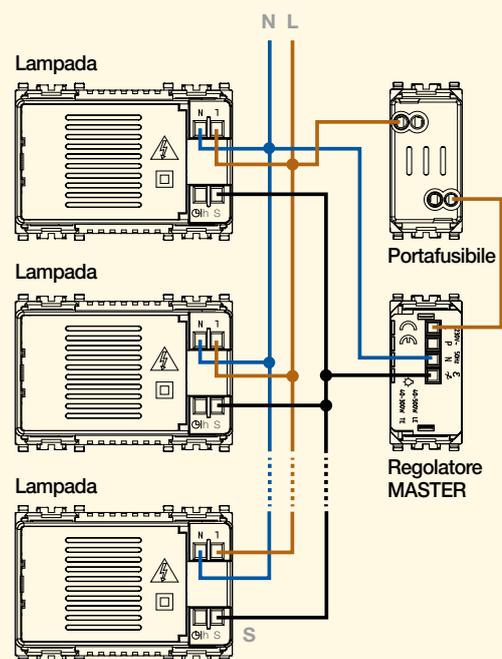
Collegamento con autonomia della lampada di 3 ore.

02662 - Collegamento della lampada all'interruttore ausiliario



Collegamento con autonomia della lampada di 1 ora.

02662 - Collegamento di più lampade a un unico regolatore



Massimo 10 lampade. Collegamento con autonomia delle lampade di 3 ore.

Lampade

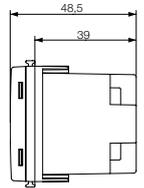
Lampada LED regolabile

02662 Lampada LED regolabile 230 V~ 50 Hz, comando da regolatore MASTER multicarico o da interruttore ON/OFF, dispositivo automatico d'emergenza, tre batterie ricaricabili sostituibili ministilo AAA 1,2 V, autonomia 3 ore - 3 moduli. Da completare con placca Eikon, Arké o Plana

**EIKON EVO,
EIKON,
ARKÉ
e PLANA**



02662



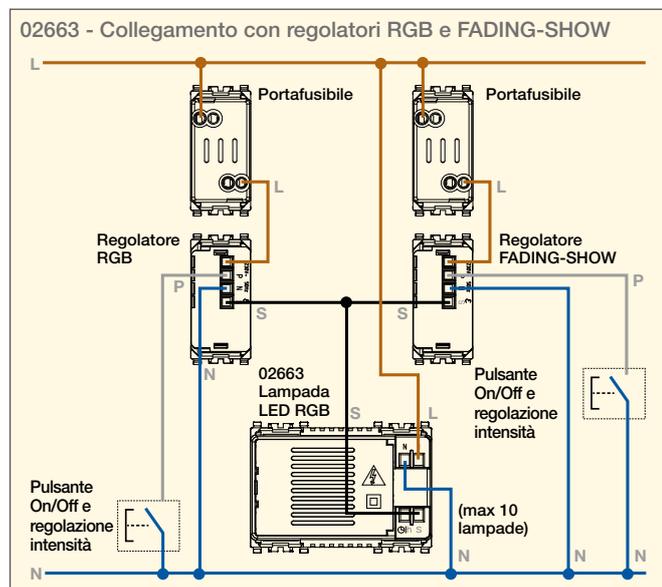
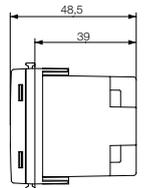
Lampada LED RGB regolabile

02663 Lampada LED RGB regolabile 230 V~ 50 Hz, comando da regolatore RGB e regolatore FADING-SHOW, dispositivo automatico d'emergenza, tre batterie ricaricabili sostituibili ministilo AAA 1,2 V, autonomia 3 ore - 3 moduli. Da completare con placca Eikon, Arké o Plana

**EIKON EVO,
EIKON,
ARKÉ
e PLANA**



02663



Alimentatori elettronici

Principali caratteristiche

- Tensione di alimentazione: 230 V~ 50 Hz;
- consumo in standby: < 0.5 W;
- fusibile 1 A incorporato ad alta capacità di rottura;
- morsetti:
 - 2 per alimentazione (L fase, N neutro);
 - 1 per sincronismo (S);
 - 2 per uscita modulo LED (+, -);
- apparecchio di classe II 
- massimo numero di alimentatori:
 - con interruttore magnetotermico C10: massimo 7;
 - con interruttore magnetotermico C16: massimo 12;
- isolamento galvanico tra primario e secondario: 4 kVrms;
- alimentatore regolabile:
 - con regolatore MASTER universale Vimar configurato con taglio di fase LE (20135, 19135, 16559, 14135 e 20136, 19136, 16603, 14136). Comando ON/OFF e regolazione della luminosità da 0 a 100% (consultare i fogli di istruzioni dei regolatori MASTER 1 modulo universale basculante e rotativo con pulsante incorporato). Non collegare con tradizionale regolatore a taglio di fase;
 - con interruttore ON/OFF tra fase e sincronismo. Comando ON/OFF ad intensità 100% del Power LED o moduli LED;
- max 10 alimentatori collegabili ad un unico regolatore MASTER;
- lunghezza del cavo dal regolatore MASTER/interruttore all'ultimo alimentatore: massimo 100 m;
- lunghezza del cavo per moduli LED: 10 m con cavi sez. 1,5 mm²;
- fornito di coprimorsetti e serracavi;
- morsetti di entrata e uscita contrapposti;
- sezione cavi:
 - Primario: 0,75 mm² - 1,5 mm² (cavi rigidi); 0,75 mm² - 1 mm² (cavi flessibili);
 - Secondario (terminali LED): 0,5 mm² - 1,5 mm² (cavi rigidi); 0,5 mm² - 1 mm² (cavi flessibili);
- serracavo su primario e secondario per cavi di diametro:
 - Primario: min. 4 mm - massimo 8 mm;
 - Secondario: min. 4 mm - massimo 8 mm;
- fissaggio dell'alimentatore tramite viti;
- protezioni: Termica (Auto/Off reversibile), Cortocircuito, Sovraccarichi;
- massima temperatura dell'involucro tc: 80°C;
- dimensioni: 224 mm x 36 mm x 60 mm;
- alimentatore per uso interno in ambiente IP20;
- temperatura di funzionamento ta: -5°C - +45°C (da interno).

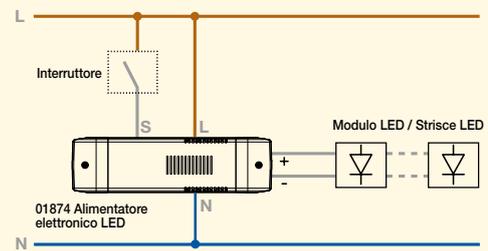
Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC, Norme EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55015.

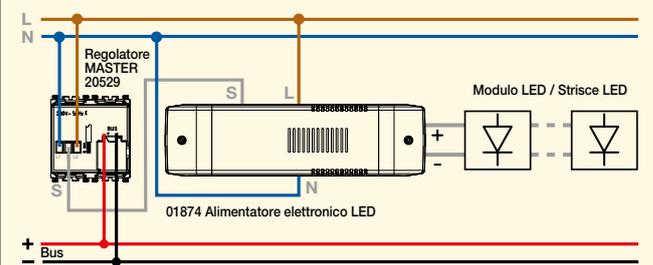
01874 - Caratteristiche

- Adatto per Power LED e moduli LED SELV: 12-24 V d.c.;
- assorbimento a 230 V~: 145 mA (uscita 24 V d.c. 24 W);
- ponticelli per selezionare la tensione d'uscita;
- tensione nominale di uscita: 12-24 V d.c. ± 10%;
- corrente di uscita massima: 1,7 A a 12 V d.c., 1 A a 24 V d.c.;
- massimo carico: 24 W (24 V);
- PFC attivo:
 - Power factor = 0,92 (12 V d.c. 20 W);
 - Power factor = 0,90 (24 V d.c. 24 W);
- potenza massima dissipata: 6 W a 12 - 24 V d.c.;
- rendimento η : 77% (Full Load) a 230 V~.

01874 - Collegamento con interruttore ON/OFF



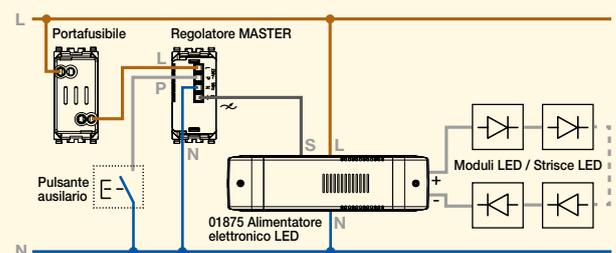
01874 - Collegamento con comando a pulsanti basculanti e attuatore per alimentatori elettronici LED



01875 - Caratteristiche

- Adatto per Power LED o moduli LED SELV equivalenti: 350/500/700 mA;
- assorbimento a 230 V~:
 - 160 mA (uscita 27 W, 700 mA, 3 - 40 V max);
 - 135 mA (uscita 22 W, 500 mA, 3 - 46 V max);
 - 110 mA (uscita 15 W, 350 mA, 3 - 45 V max);
- ponticelli per selezionare la corrente di uscita;
- corrente nominale di uscita: 350/500/700 mA ± 10%;
- tensione di uscita massima: 50 V;
- massimo carico: 15 W a 350 mA / 22 W a 500 mA / 27 W a 700 mA;
- PFC attivo:
 - Power factor = 0,91 (27 W, 700 mA);
 - Power factor = 0,89 (24 W, 500 mA);
 - Power factor = 0,80 (17 W, 350 mA);
- potenza massima dissipata: 6,5 W a 700 mA / 5,5 W a 500 mA / 5 W a 350 mA;
- rendimento η : 80% (Full Load) a 230 V~.

01875 - Collegamento con regolatore MASTER universale



Funzioni del pulsante ausiliario:

- nel caso venga utilizzato il regolatore MASTER con pulsanti, il pulsante ausiliario ha funzioni di ON/OFF e regolazione dell'intensità luminosa;
- nel caso venga utilizzato il regolatore MASTER con potenziometro rotativo, il pulsante ausiliario ha solo funzione ON/OFF.

Alimentatori elettronici

Alimentatore elettronico per lampade a LED regolabili 12-24 V d.c.

01874 Alimentatore elettronico 230 V~ 50 Hz con uscita multitemperatura per lampade a LED regolabili 12-24 V d.c., regolabile con regolatori MASTER universali. Uscita SELV.



01874

Alimentatore elettronico per lampade a LED regolabili 350/500/700 mA

01875 Alimentatore elettronico 230 V~ 50 Hz con uscita multicorrente per lampade a LED regolabili 350/500/700 mA, regolabile con regolatori MASTER universali. Uscita SELV equivalent.



01875

Alimentatori elettronici

Principali caratteristiche

- Adatto per Power LED e moduli LED RGB SELV: 12-24 V d.c.;
- fusibile 1 A ad alto potere di interruzione incorporato;
- apparecchio di classe II \square ;
- ponticelli per selezionare la tensione di uscita;
- tensione nominale di uscita: 12-24 V d.c. \pm 10%;
- massimo carico (Σ Pout_RGB): 24 W;
- PFC attivo:
 - Power factor = 0,92 (12 V d.c., 20 W);
 - Power factor = 0,90 (24 V d.c., 24 W);
- potenza massima dissipata: 6 W a 12 - 24 V d.c.;
- rendimento η : 77% (Full Load) a 230 V~;
- consumo in standby: < 0,5 W;
- massimo numero di alimentatori:
 - con interruttore magnetotermico C10: massimo 7;
 - con Interruttore magnetotermico C16: massimo 12;
- isolamento galvanico tra primario e secondario: 4 kVrms;
- lunghezza cavo per moduli LED: 10 m con cavi sezione 1,5 mm²;
- fornito di coprimorsetti e serracavi;
- morsetti di entrata e uscita contrapposti;
- sezione cavi:
 - Primario: 0,75 mm² - 1,5 mm² (cavi rigidi); 0,75 mm² - 1 mm² (cavi flessibili);
 - Secondario (terminali LED): 0,5 mm² - 1,5 mm² (cavi rigidi); 0,5 mm² - 1 mm² (cavi flessibili);
- serracavo su primario e secondario per cavi di diametro:
 - Primario: min. 4 mm - massimo 8 mm;
 - Secondario: min. 4 mm - massimo 8 mm;
- fissaggio dell'alimentatore tramite viti;
- protezioni: Termica (Auto-OFF reversibile), Cortocircuito, Sovraccarichi;
- massima temperatura dell'involucro plastico: 80°C;
- dimensioni: 224 mm x 36 mm x 60 mm;
- alimentatore per uso interno in ambiente IP20;
- temperatura di funzionamento: -5°C - +45°C.

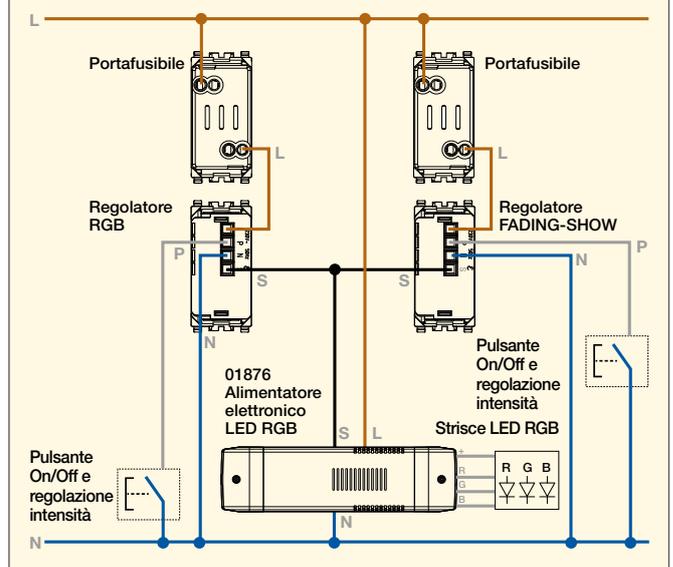
01876 - Caratteristiche

- Tensione di alimentazione: 230 V~ 50 Hz;
- assorbimento a 230 V~: 145 mA (uscita 24 V d.c., 24 W);
- morsetti:
 - 2 per alimentazione (**L** fase, **N** neutro);
 - 1 per regolazione e colore (**S**!);
 - 4 per uscita modulo LED (**R**, **G**, **B**, **+**);
- corrente di uscita massima (Σ Iout_RGB):
 - 1,7 A a 12 V d.c.;
 - 1 A a 24 V d.c.;
- alimentatore regolabile con:
 - regolatore RGB Vimar (20138, 19138, 14138);
 - regolatore FADING-SHOW Vimar (20139, 19139, 14139);
- massimo 10 alimentatori collegabili a un unico regolatore RGB o FADING-SHOW;
- lunghezza del cavo dal regolatore RGB o FADING-SHOW: massimo 100 m.

Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC.
 Norme EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547,
 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55015.

01876 - Collegamento



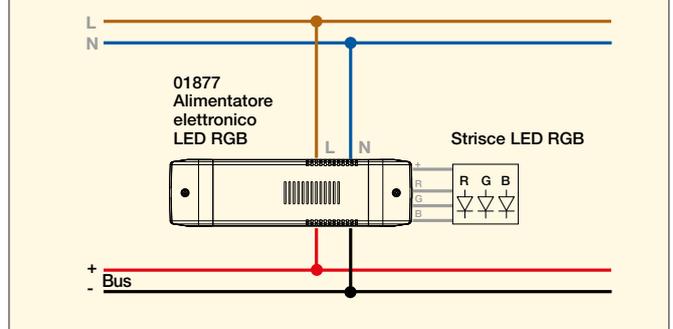
01877 - Caratteristiche

- Tensione di alimentazione: 230 V~ 50 Hz (L, N), 29 V d.c. (Bus TP);
- assorbimento:
 - 145 mA a 230 V~ (uscita 24 V d.c., 24 W);
 - 10 mA a 29 V d.c.;
- morsetti:
 - 2 per alimentazione (**L** fase, **N** neutro);
 - 4 per uscita modulo LED (**R**, **G**, **B**, **+**);
 - 2 per **Bus TP**;
- corrente di uscita massima (Σ Iout_RGB):
 - 1,7 A a 12 V d.c.;
 - 1 A a 24 V d.c.;
- alimentatore regolabile con dispositivi By-me.

Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC.
 Norme EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, EN 61000-3-2,
 EN 61000-3-3, EN 55015, EN 50428, EN 50491.

01877 - Collegamento



Alimentatore elettronico per lampade a LED RGB regolabili 12-24 V d.c.

01876 Alimentatore elettronico 230 V~ 50 Hz con uscita multitemperatura per lampade a LED RGB regolabili 12-24 V d.c., regolabile con regolatore RGB e regolatore FADING-SHOW. Uscita SELV.



01876

Alimentatore elettronico By-me per lampade a LED RGB regolabili 12-24 V d.c.

01877 Alimentatore elettronico By-me 230 V~ 50 Hz con uscita multitemperatura per lampade a LED RGB regolabili 12-24 V d.c., regolabile con dispositivi By-me. Uscita SELV.



01877

LIGHT CONTROL

Adattatore di carico

Adattatore di carico

Il dispositivo 230 V~ 50 Hz viene utilizzato per il collegamento dei regolatori universali in configurazione MASTER/SLAVE e per impianti con collegamento a 2 fili.

Principali caratteristiche

- Necessario per regolatori in configurazione MASTER/SLAVE;
- adatto per sostituire regolatori stand-alone in impianti esistenti realizzati con cablaggio a due fili e in assenza del filo di neutro nella scatola del regolatore (installazione che comporta dei vincoli: vedere tabelle a pag. 20, 22 e 24).

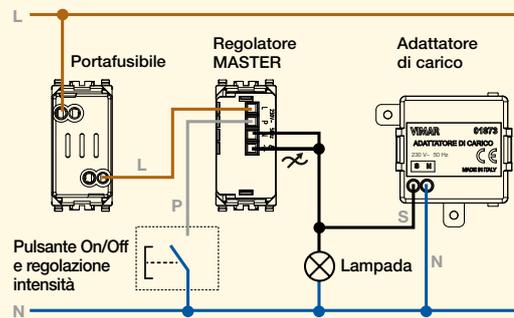
Note

- L'adattatore di carico non deve essere installato nella stessa scatola dove è presente il regolatore, ma va collocato nella scatola di derivazione in prossimità del carico;
- nel caso sia previsto anche il pulsante remoto ON/OFF, fare attenzione che il pulsante sia collegato al neutro.

Conformità normativa

Direttiva BT,
Direttiva EMC,
Norma EN 60669-2-1.

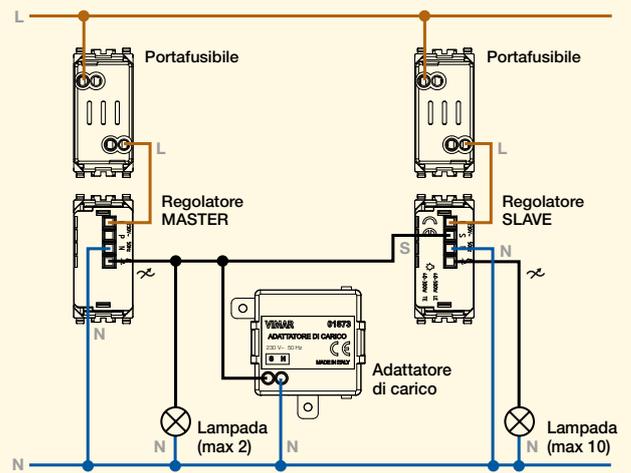
01873 - Esempio di collegamento 2 fili con regolatore MASTER



Nota

Il collegamento 2 fili va utilizzato solamente per sostituire regolatori in impianti elettrici esistenti dove non è presente il cavo di neutro nella scatola del regolatore.

01873 - Esempio di collegamento 2 fili con regolatori MASTER/SLAVE



LIGHT CONTROL

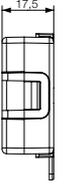
Adattatore di carico

Adattatore di carico

01873 Adattatore di carico 230 V~ 50 Hz per il collegamento dei regolatori universali in configurazione MASTER/SLAVE e per impianti a due fili, installazione da incasso (retrofrutto)



01873



Amministrazione e Stabilimento

VIMAR SpA - Viale Vicenza, 14 - 36063 Marostica VI - Italy - Tel. 0424 488 600 - Fax 0424 488 188 - www.vimar.com

Numero Verde
800-862307

ELVOX SpA - Via Pontarola, 14/a - 35011 Campodarsego PD - Italy - Tel. 049 920 2511 - Fax 049 920 2603 - www.elvox.com

Numero Verde
800-760337

AREA	REGIONE	UFFICI COMMERCIALI e AGENZIE
AREA 1	Veneto Trentino Alto Adige Friuli Venezia Giulia	Vimar SpA - Uffici commerciali di Campodarsego Via Pontarola, 14/A - 35011 Campodarsego PD Tel. 0424 488 600 - Fax 0424 488 694
	Emilia Romagna (esclusa prov. Piacenza) San Marino	Vimar SpA - Uffici commerciali di Bologna Via dell'Industria, 35 - 2° P, int. 5 Quartiere Roveri - 40138 Bologna Tel. 051 636 0649 - Fax 051 538 222
	Marche Abruzzo Molise	Vimar SpA - Uffici commerciali di Pescara Via Falcone e Borsellino, 18 - 1° P, int.1/B 65129 Pescara Tel. 085 61 855 - Fax 085 692 1625
AREA 2	Lombardia Province Novara, Verbano-Cusio-Ossola e Piacenza	Vimar SpA - Uffici commerciali di Milano Via Conti Biglia, 2 - 20162 Milano Tel. 02 24 417 533 - Fax 02 240 6823
	Piemonte (escluse prov. Novara e Verbano-Cusio-Ossola) Valle D'Aosta	Vimar SpA - Uffici commerciali di Torino Centro 'Del Drosso' - Strada del Drosso, 33/8 Fabbricato A, 4° P, int. 34 - 10129 Torino Tel. 011 327 3590 - Fax 011 397 8677
	Liguria	Vimar SpA - Uffici commerciali di Genova Via Morasso, 38 - 16163 Genova Bolzaneto GE Tel. 010 529 9514 - Fax 010 351 3268
	Toscana Umbria	Vimar SpA - Uffici commerciali di Prato Via Traversa Fiorentina, 6 - 3° P, int. 2 - 59100 Prato Tel. 0574 633 091 - Fax 0574 634 053
AREA 3	Lazio	Vimar SpA - Uffici commerciali di Roma Via Portuense, 1555 Centro Commerc City - Isola E, int. 31 - 00148 Roma Tel. 06 651 928 88 - Fax 06 651 926 67
	Campania Provincia Potenza	Vimar SpA - Uffici commerciali di Napoli Centro Meridiana 'Torre Antares' - Via Napoli, 159 PT, sub 23, int. 21 - 80013 Casalnuovo NA Tel. 081 317 6189 - Fax 081 521 0890
	Puglia Basilicata (esclusa prov. Potenza)	Vimar SpA - Uffici commerciali di Bari Via Pappacena, 22 - 2° P, int. 4 - 70124 Bari Tel. 080 561 6630 - Fax 080 509 3314
	Calabria	Agenzia - Luxel di Martire G. & C. sas Via Svizzera, 12 - 88021 Borgia CZ Tel. 0961 951 337 - Fax 0961 956 039
	Sardegna	Agenzia - Agel di S. Tufano & C. sas Via O. Bacaredda, 97/2 - 09127 Cagliari Tel. 070 285 672 / 070 285 673 - Fax 070 284 340
AREA 4	Sicilia	Vimar SpA - Uffici commerciali di Palermo Via Tiziano, 22 - 1° P, int. A 90145 Palermo Tel. 091 687 0413 - Fax 091 687 0624



B.C13001 IT 1301
8 007352 476844



Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 488 600
Fax +39 0424 488 188
www.vimar.com 