

L'IMPIANTO

progettazione • installazione • normativa • innovazione

ELETTTRICO & DOMOTICO

 **tecniche nuove**



Edifici più efficienti
con la building automation

Dispositivi di richiusura
per interruttori automatici

La progettazione degli impianti
nei centri commerciali

Focus **sulle stazioni**
di energia di riserva

03

PROMOZIONE INSTALLAZIONE 2010

OFFERTA COMPLETA SUL SITO PALAZZOLI.IT



QUALITÀ MASSIMA CONVENIENZA



Via F. Palazzoli, 21 - 20129 Brescia - Tel. 030.20511 - Tel. 030.205271 - 030.700300 - www.palazzoli.it

from
nature

Chi meglio spende meno spende...

contribuendo alla salvaguardia del pianeta



Nuove lampadine serie "Life energy"*

con LED di potenza a bassissimo consumo, con possibilità di regolazione, funzionante a tensione di rete **direttamente sostituibile** ad una lampadina ad incandescenza o fluorescente con attacco **E14/E27** e **GU10**.

Più durata, meno consumi, rispetta l'ambiente, luce più naturale, più luminosità

* Totalmente prive di emissioni elettromagnetiche.



eco|philosophy

Goccia LED



> 25.000 h.	1.000 h.
4,6W 5,8W 9,5W	25W 40W 60W



Reflector LED

> 25.000 h.	1.000 h.
4,6W 5,8W	25W 40W



Sfera LED E27

> 25.000 h.	1.000 h.
4,6W 5,8W	25W 40W

Sfera LED E14



> 25.000 h.	1.000 h.
4,6W 5,8W	25W 40W



Oliva LED

> 25.000 h.	1.000 h.
4,6W 5,8W	25W 40W



GU10 LED 4,6W

> 25.000 h.	2.000 h.
4,6W 5,8W	25W 40W

Calcolo effettuato mettendo a confronto una lampada tradizionale da 40W e una a LED da 5,8W con un utilizzo di **8 ore al giorno per un anno**, al costo di euro 0,18 kW/ora.

RISPARMIO ENERGETICO ANNUO		RISPARMIO ECONOMICO ANNUO		EMISSIONE di gas CO ₂ Kg anno	
116,80	kW/anno Tradizionale	euro 21,02	40W Tradizionale	62,02	Kg/anno Tradizionale
16,94	kW/anno LED	euro 3,05	5,8W LED	8,99	Kg/anno LED
RISPARMIO kW/anno 99,86		RISPARMIO euro 17,97		RISPARMIO 53,03 Kg/anno	

Passando al **LED** avremo risparmiato il costo di **25 lampadine tradizionali** (calcolando le ore a fine vita della lampada LED), oltre al risparmio per la totale assenza di manutenzione



Per edifici

Termocamere per diagnostica

Fluke presenta le termocamere TIR1 e TIR, una soluzione affidabile e completa ottimizzata per la ristrutturazione, la bonifica, l'ispezione e la riparazione dei tetti degli edifici. Entrambi i modelli incorporano la tecnologia IR Fusion. Tale tecnologia integra le immagini visive (luce visibile) e a infrarossi in una schermata intera o mediante la visualizzazione di un'immagine nell'immagine per il rilevamento e l'analisi di problemi. La tecnologia IR-



Fusion consente di rilevare i dettagli dell'immagine e di identificare in modo ottimale le aree che presentano problemi semplicemente scorrendo tra le diverse modalità di visualizzazione. Poiché si tratta delle uniche termocamere disponibili in questo formato che incorporano questa funzione sia nella fotocamera che nel software, rappresentano una soluzione affidabile e facile da utilizzare per identificare rapidamente aree con potenziali problemi e avviare l'analisi sul campo.

Ad alte prestazioni

inverter vettoriale

Il nuovo inverter A1000 di **Omron** è l'erede della serie di successo F7. La famiglia A1000, che ha dimensioni più contenute e algoritmi di controllo del motore più sofisticati, presenta una gamma di potenze di 0,4 - 110 kW (200 V) e 0,4 - 630 kW (400 V). Questi inverter possono pilotare una vasta gamma di motori: dai motori asincroni a quelli sincroni a magneti permanenti con montaggio interno (IPM) o superficiale (SPM). I motori sincroni a magneti



permanenti offrono la massima coppia a motore fermo unitamente alla precisione nel posizionamento. Un tastierino digitale remotabile dotato di display alfanumerico e di funzione di copia dei parametri aiuta l'utilizzatore nelle operazioni di parametrizzazione. Le funzioni di controllo di base possono essere impostate direttamente nell'inverter. La serie A 1000 è dotata di una funzione di sicurezza a 2 canali (Safety Stop secondo la EN954-1 categoria 3 e IEC/EN61508 SIL 2, STO = Safe Torque OFF).

A basso consumo

Lampadine con Led di potenza

Leuci, azienda del gruppo **Relco**, propone le lampadine serie "Life energy" (totalmente prive di emissioni elettromagnetiche) con Led di potenza a bassissimo consumo, con possibilità di regolazione, funzionante a tensione di rete direttamente sostituibili a una lampadina a incandescenza o fluorescente con attacco E14/E27 e GU10. Di questa serie fa parte Goccia Led con attacco E27 standard, angolo di angolo di diffusione di 130° e disponibile nelle tonalità



bianco freddo e bianco caldo. Tra le altre caratteristiche si segnalano il circuito di stabilizzazione della corrente integrato per una migliore resa luminosa ed estensione della vita della lampada, la protezione da sovratensioni di rete e l'assenza di emissioni elettromagnetiche e l'elevato fattore di potenza in accordo con la normativa EN 61000-3-2. La temperatura di funzionamento va da -20 °C a +40 °C. Il corpo è in alluminio e resina termo conduttiva con diffusore in materiale plastico satinato o trasparente.

Media potenza

Quadri di distribuzione

I quadri di distribuzione monoblocco IP55 serie CVX630M sono stati sviluppati da **Gewiss** per soddisfare le diverse esigenze di distribuzione di energia in applicazioni di media potenza fino a 630 A, in conformità alle norme IEC 61439-1 e IEC 61439-2. Il design curato, caratterizzato dalla porta in vetro curvo, consente inoltre l'inserimento del quadro in tutti gli ambienti industriali e terziari. Questa serie presenta gli stessi vantaggi che caratterizzano



la serie 47 CVX: montaggio senza viti e attrezzi delle staffe per installazione dei kit guida DIN per apparecchi modulari, messa a terra per contatto di tutte le parti metalliche e viti imperdibili dei pannelli frontali. A queste caratteristiche si aggiunge il cablaggio facilitato: con questa gamma si ha la possibilità di asportare tutti i montanti anteriori per ottenere totale accessibilità frontale alle canaline I quadri CVX630M sono totalmente compatibili con i kit di apparecchi modulari e scatolati.