

- tecnologia

- * 4 Box presenta la spina che scompare con la presa.
- * FAST 40 - Automazione per cancelli a battente fino a 2,3 m per anta.
- * DADDO - la casa acquista una luce nuova con il lampeggiatore a led di Came.

- illuminazione

- * Gradilux regolatore di flusso luminoso GE. Illuminazione senza sprechi di energia.
- * Verbatim lancia una lampada led che sfrutta una nuova tecnologia.
- * Illuminazione. Biledy, la lampada led portatile di Tecnid.
- * Illuminazione urbana. I sensori ottici Smart - I vincono il concorso Enel.

- curiosità

- * Veicoli elettrici a Varese installate colonnine di ricarica BTicino.
- * In Cina la forza del vento batte quella dell'atomo.



Tecnologia

4Box presenta la spina che scompare con la presa.



4Box propone Hide, la presa a muro che gioca a nascondino, rendendo ogni appartamento moderno, sicuro, confortevole e senza "ingombri visivi".

La nuova collezione di prese a scomparsa, realizzate in esclusiva dall'azienda 4Box, punta tutto su materiali semplici, sulla mimetizzazione dei componenti e sulla personalizzazione delle placchette esterne. Un modo per rendere la propria abitazione funzionale e allo stesso tempo elegante.

Hide è una presa a muro: grazie ad una speciale ergonomia brevettata, è la prima presa in grado di mimetizzarsi completamente nella parete dove è incassata.

È composta da due elementi: un telaio inserito nella scatola da incasso standard (a 3 moduli in commercio) incamerata nella parete, dove alloggiano le prese e provvista di un incavo che contiene le spine, e una parte piatta, uno sportellino, sporgente di solo 9 millimetri dal muro, con un ingombro impercettibile e "discreto". Basta un semplice gesto per far scorrere lo sportellino e coprire completamente le spine elettriche eliminando il problema di spazio.

Hide può essere installata indifferentemente con l'apertura dello sportellino scorrevole verso destra o verso sinistra e su scatole elettriche preesistenti. È inoltre venduta anche nella versione per TV/Sat, telefono ADSL, audio e rete.

www.cm-impianti.eu info@cm-impianti.eu
 tel. 0141.702298 fax 0141.702902
 Strada Alessandria, 36 - Nizza Monferrato (AT)
 R.E.A. Asti n. 111487 - Cap. Soc. € 51.006,00 i.v.
 C.F. / P. Iva / Num.Reg. Imp. Asti 01388250050

Hide è il nuovo sistema di prese a scomparsa che unisce in un solo prodotto design, sicurezza e praticità. "Salva-spazio" e minimalismo sono le parole d'ordine che rendono questa straordinaria innovazione una soluzione smart per la casa.

Oltre a rappresentare una rivoluzione estetica, Hide offre una risposta tanto semplice quanto efficace per tutti quei casi in cui la presa elettrica si trova posizionata dietro mobili, scrivanie, comodini e librerie e ne impedisce la giusta collocazione.

Inoltre Hide permette di sfruttare lo spazio preesistente di una generica presa, senza dispendiosi interventi per l'installazione. Con una minima operazione la vecchia scatola elettrica è sostituita con una a scomparsa, unica ed inimitabile. Anche un piccolo dettaglio spesso può fare la differenza nell'arredamento. Proprio per questo motivo Hide permette di personalizzare ogni singolo elemento a proprio piacimento. Hide è disponibile nei colori: bianco, grigio tekno e grigio antracite riprendendo i colori dei frutti in commercio.

Oltre ai colori standard è possibile realizzare prodotti ad hoc attingendo ad una vasta gamma di tinte e materiali. In particolare lo sportellino scorrevole può camuffarsi con i colori delle pareti oppure trasformarsi in un vero e proprio oggetto di arredo: può essere ricoperto con vetro, stoffa, carta da parati o qualsiasi altro rivestimento che stimoli la fantasia e la creatività.

Non solo ergonomia, design e tecnologia, Hide è anche sicurezza perché "sparisce" nella parete, rimane celata anche allo sguardo curioso dei bambini. La presa elettrica, si sa, resta un mistero affascinante per i più piccoli, ed Hide ha definitivamente risolto il problema. Hide è certificata CE, è a norma, sicura ed ignifuga.

Fast 40 - Automazione per cancelli a battente fino a 2,3 m per anta.



BASSO CONSUMO, grazie alla nuova tecnologia "Sleep Mode" che ottimizza al minimo il consumo di energia elettrica, incontrando così anche

le odierne esigenze di risparmio energetico. ZERO-E, lo speciale sistema di alimentazione Came ad energia solare che consente di alimentare Fast40 a 24 Volt nelle situazioni in cui non è disponibile la linea elettrica.

IL QUADRO È INTERNO anche nella versione a 24 Volt, e permette di semplificare e velocizzare l'installazione.

Un sistema "all in one" dove non è indispensabile realizzare costosi collegamenti elettrici, riducendo i costi e i tempi di installazione.

FERMI MECCANICI, integrati al motoriduttore e regolabili sia in apertura che in chiusura per

consentire di eliminare le tradizionali e ingombranti "battute a terra" del serramento.

LED LUMINOSO DI SEGNALAZIONE, consente di segnalare le eventuali manovre del motore (apertura e chiusura del cancello, blocco cancello etc).

LEVA DI SBLOCCO, posizionata in modo più agevole per facilitare le operazioni di apertura manuale del cancello in caso di assenza di energia elettrica.

DADOO - la casa acquista una luce nuova con il lampeggiatore a led di CAME



Came regala una nuova veste agli accessi della casa con Dadoo, l'originale collezione di

accessori per l'abitazione che fonde insieme eleganza, innovazione tecnologica e risparmio energetico. Caratterizzati da un cuore luminoso e intelligente, gli accessori Dadoo sfruttano la tecnologia a led a basso consumo per regalare un'atmosfera e una personalità inedita agli spazi dell'abitare.

Di serie, con supporti in plastica antracite e luce ambra, il lampeggiatore Dadoo di Came è stato progettato con diverse finiture di materiali e varie tonalità di luce che permettono di personalizzare al massimo gli spazi domestici scegliendo i colori e le sfumature più adatte alla propria abitazione.

L'illuminazione a led permette di ottenere consumi minori (6 Watt) rispetto alla tradizionale lampadina a incandescenza, che si traducono in un abbattimento dei costi nella bolletta energetica e offrono una durata del prodotto in ambito domestico sostanzialmente illimitata.

Come tutte le automazioni Came, i modelli Dadoo nascono da una progettazione tutta italiana, sono prodotti 100% Made in Italy.



Illuminazione

Gradilux regolatore di fulso luminoso GE. Illuminazione senza sprechi di energia.

- risparmio fino al 40% sui costi energetici
- maggiore efficienza nell'illuminazione
- riduzione delle emissioni di CO2



- rapido recupero dell'investimento. In un tipico contesto cittadino, gli impianti di illuminazione pubblica funzionano per oltre 4.000 ore l'anno e - considerato il continuo aumento del costo dell'energia - ciò si traduce in un onere sempre più pesante a carico delle amministrazioni comunali e dei contribuenti.

In molti luoghi la necessità di utilizzare il pieno regime luminoso diminuisce considerevolmente dopo determinati orari o in particolari giorni, quando il traffico veicolare e pedonale su strade pubbliche ed aree private raggiunge i livelli minimi, ma raramente questo si traduce in un adeguamento dei livelli di illuminazione alle mutate esigenze di traffico, sprecando così energia.

Il nuovo regolatore GradiLux di GE Industrial Solutions riduce i consumi di energia per l'illuminazione, riduce i costi di manutenzione e mantiene un elevato comfort visivo, garantendo un rapido ritorno dell'investimento. Inoltre consente di ridurre le emissioni di anidride carbonica, a tutto vantaggio dell'ambiente, mantenendo allo stesso tempo i livelli di sicurezza pubblica e di comfort.

Gradilux consente un rapido recupero dell'investimento grazie alla riduzione dei consumi, la maggiore durata delle lampade ed i ridotti costi di manutenzione.

Gradilux svolge due funzioni principali:

LA STABILIZZAZIONE alla tensione nominale si rende necessaria per superare le fluttuazioni del valore di tensione: in particolare nelle ore notturne le sovratensioni sono più frequenti.

Questa fluttuazione è caratterizzata da picchi che comportano sia un aumento dei consumi che una riduzione della vita utile delle lampade.

LA REGOLAZIONE consiste nel programmare la riduzione della tensione di alimentazione delle lampade in determinate fasce orarie (ad. es. la notte, o nei fine settimana, ecc.) riducendo il flusso luminoso ed i consumi energetici. Inoltre ogni cambiamento delle condizioni di alimentazione (accensione, spegnimento, riduzione per risparmio energetico) è graduale, evitando variazioni repentine che diminuiscono la vita del corpo illuminante, e riducendo così il numero di interventi di manutenzione e sostituzione delle lampade.

Gradilux è un prodotto modulare disponibile in varie potenze, da 3,5 kVA monofase fino a 45 kVA trifase, adattandosi sia a impianti di piccole dimensioni che installazioni di elevata potenza.

GradiLux fa uso di tecnologia elettronica esclusivamente statica: l'assenza di trasformatori comporta una riduzione dell'ingombro e del peso, semplificandone l'integrazione nei quadri di controllo dell'illuminazione.

Ogni fase di illuminazione viene regolata da un modulo indipendente, che può essere sostituito separatamente in caso di guasto o durante la manutenzione.

GradiLux consente la facile integrazione nei sistemi di tipo SCADA esistenti e include funzioni di comunicazione per la configurazione e il controllo a distanza, anche attraverso accesso wireless o gestione da portali web.

GradiLux può essere utilizzato con tutti i tipi di lampade ad esclusione di LED e lampade munite di reattore elettronico.

Sono quindi comprese le fonti di illuminazione più diffuse, quali ad esempio le lampade a sodio ad alta pressione, che in molte installazioni costituiscono oltre l'80% delle lampade installate. Inoltre è possibile regolare impianti misti, costituiti cioè da più tipologie di lampade.

Queste caratteristiche lo rendono adatto al controllo di impianti di nuova progettazione o di impianti già esistenti.

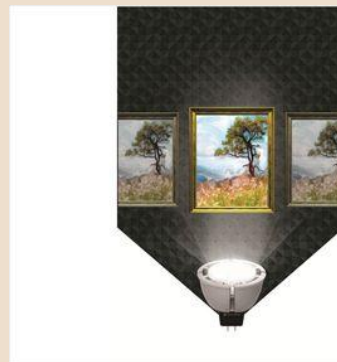
Ideale per gestire l'illuminazione di aree esterne quali aeroporti, stazioni ferroviarie, tunnel e gallerie, strade, parcheggi, aree portuali, monumenti, impianti industriali e ogni altro spazio in cui vi è necessità di illuminazione per lunghi periodi, Gradilux si presta anche al controllo di grandi impianti indoor quali centri logistici e magazzini, parcheggi coperti, supermercati.

L'illuminazione pubblica e stradale, con i relativi risvolti di sicurezza fisica e psicologica per le persone, deve essere realizzata per ridurre al minimo le interruzioni.

Per tale ragione Gradilux è dotato di funzioni di bypass. Il bypass automatico e manuale garantisce un funzionamento sempre affidabile degli impianti di illuminazione. Il bypass automatico, indipendente per ogni fase, offre il ripristino automatico in caso di sovraccarichi, temperature elevate e malfunzionamenti.

Il bypass manuale permette di eseguire la manutenzione mentre gli impianti di illuminazione rimangono in funzione.

Verbatim lancia una lampada led che sfrutta una nuova tecnologia.



Verbatim annuncia oggi la distribuzione commerciale di Vivid Vision, una lampada led direzionabile che sfrutta la tecnologia VxRGB sviluppata da Mitsubishi

Chemical Corporation, la casa madre di Verbatim. Vivid Vision assicura che i colori e i dettagli più raffinati di un oggetto siano resi in modo accurato grazie a una combinazione unica tra fosfori rossi, verdi e blu, applicati a led viola invece che blu. Questa tipologia di illuminazione led risulta particolarmente efficace negli spazi dove le piccole

differenze di tonalità di colore, tinte e consistenze possono avere un impatto notevole.

Disponibile ora in Europa, Vivid Vision è una lampada led MR16 VxRGB progettata per soddisfare esigenze particolari in ambiti professionali come prestigiose strutture alberghiere, sofisticati centri commerciali o musei, dove è fondamentale che l'elevato contrasto di luce sottolinei le caratteristiche uniche delle opere d'arte. "Basate sulla tecnologia e conoscenza della nostra casa madre Mitsubishi Chemical Corporation, le lampade Vivid Vision led utilizzano un mix di fosfori unico, volto ad assicurare che i colori in specifiche applicazioni appaiano così come dovrebbero", ha commentato Jeanine Chrobak-Kando, led Business Development Manager di Verbatim Eumea.

"La misurazione Cri non è rilevante per questa tipologia di prodotti specializzati. La peculiarità riguarda piuttosto le esigenze dei consumatori nello sfruttare le caratteristiche uniche della luce per far apparire i colori più brillanti fedeltà per far risaltare anche il più piccolo dettaglio".

La lampada led MR16 rappresenta la sostituzione ideale per le lampade riflettenti alogene a basso voltaggio da 20W. Con 6,5W (pari a 20W di una lampadina incandescente), produce un output di 180 lumen per un fascio di luce di oltre 35° d'ampiezza, con una temperatura del colore di 2900K e un Cri di 85.

"In futuro abbiamo intenzione di espandere il nostro portfolio di prodotti basandoci sulla tecnologia VxRGB. Questa tecnologia lascia ampia libertà nella creazione delle lampade, grazie alla produzione di una luce che si adatta ad applicazioni speciali e alle esigenze dei consumatori", ha concluso Jeanine Chrobak-Kando.

Illuminazione. Biledy, la lampada led portatile di Tecnid.



Gli interventi sugli impianti elettrici, civili o industriali che siano, spesso richiedono un lavoro in condizioni di scarsa visibilità e il tecnico è tenuto ad attrezzarsi dovutamente per affrontare questa criticità.

Ci si indirizza solitamente verso l'impiego di lampade portatili più tecniche rispetto a quelle di uso comune, poiché devono soddisfare precise caratteristiche: primo fra tutti, avere un peso contenuto, garantire una certa maneggevolezza e, soprattutto, assicurare un'autonomia dalla corrente elettrica adeguata per affrontare l'intervento

sull'impianto.

Diverse sono le proposte del mercato, tra queste Biledy, la lampada portatile ricaricabile con 1 Led Cree di Tecnid, è la soluzione in grado di conciliare tutte le necessità dell'impiantista sul luogo di lavoro.

Tecnid, che opera nel mercato dei prodotti elettrici da quasi 40 anni, ha infatti inserito nel nuovo catalogo illuminazione, accanto all'intramontabile Explorer, una lampada a Led Cree estremamente versatile e sicura.

Biledy consente di regolare l'intensità della luce emessa e può assicurare un'autonomia fino a un massimo di 20 ore; inoltre, grazie a tre comode impugnature, al piedistallo incorporato e al suo particolare design, è possibile fissarla in diverse posizioni stabili, utili nel lavoro in cantiere o in impianto.

Inclusi nella confezione vi sono due caricatori, da presa e da auto.

Illuminazione urbana. I sensori ottici Smart-I vincono il concorso Enel.



Smart-I (Smart Interaction), azienda che sviluppa prodotti e servizi basati su tecnologie interattive rivolte principalmente a Smart Cities & Smart Lighting, vince il primo concorso di Enel Lab ed entra così nel laboratorio d'impresa per la clean technology creato da Enel. La startup romana, finanziata da Filas a ottobre 2012 con 100 mila euro attraverso il bando della Regione Lazio (POR FESR 2007-2013 Spin-off/Startup innovative), si è classificata tra i 7 migliori progetti che puntano sulle tecnologie pulite.

Sensori ottici in grado di regolare l'intensità dei lampioni in base al traffico e dimezzare di conseguenza i consumi energetici dei comuni: questa l'idea vincente di Smart-I premiata da Enel il 9 maggio 2013 assieme alle altre 6 startup vincitrici del contest.

Nata da un'idea di Mauro Di Giamberardino, Smart-I sviluppa prodotti e servizi basati su tecnologie interattive per le Smart City; "smart eye" è l'ultimo nato: una rete di sensori ottici intelligenti per i lampioni della luce, in grado di regolarne l'intensità in funzione delle esigenze concrete di traffico.

Secondo gli studi realizzati da Smart-I, infatti, l'uso di questi sensori consentirebbe la riduzione dei consumi energetici per l'illuminazione urbana fino al 49%. Gli "occhi intelligenti" sono in grado di analizzare dati come il numero di veicoli su una

strada, la loro velocità media e i tempi di percorrenza ma possono essere integrati anche con altre funzionalità, come per esempio la videosorveglianza e il monitoraggio del traffico automobilistico. Un prodotto che, oltre al risparmio energetico, porterebbe un'enorme riduzione dei costi per le pubbliche amministrazioni: la voce dell'illuminazione pubblica raggiunge oggi circa il 30% del bilancio dei comuni italiani.



Curiosità

Veicoli elettrici, a Varese installate colonnine di ricarica BTicino.



Due colonnine di ricarica per veicoli elettrici BTicino sono state installate nei giorni scorsi presso sedi della Provincia di Varese in particolare presso la sede dell'Agenzia del Turismo e presso la sede principale di Villa Recalcati. Per fare fronte alle profonde mutazioni che si disegnano nel settore dei trasporti e rispondere alle attese del pubblico, BTicino – che si occupa delle infrastrutture elettriche e digitali dell'edificio - ha progettato «Green' Up», una linea di colonnine di ricarica ideale per le abitazioni individuali, per i parcheggi aziendali, per gli spazi privati come per quelli pubblici. Questa nuova offerta si inserisce organicamente nel suo programma di soluzioni sostenibili, che pone l'Efficienza Energetica al centro del suo modello di sviluppo. Riflesso della consolidata cultura tecnologica di BTicino, «Green' Up» riunisce innovazione estetica e rispetto per l'ambiente. Consentirà ai consumatori di ricaricare i veicoli elettrici o ibridi ricaricabili in sicurezza a casa propria, secondo i propri piani tariffari, o permetterà al cliente di pagare i consumi effettuati presso i parcheggi pubblici o i centri commerciali. La colonnina di

ricarica, dal design innovativo si può integrare con reti di supervisione sia aziendali (Modbus) che residenziali (domotiche) consentendo di verificare lo stato e la carica del veicolo collegato. BTicino vuole portare un valore aggiunto all'utilizzatore attraverso le soluzioni più innovative. La differenza tra un distributore di una stazione di rifornimento tradizionale o un parchimetro è molto evidente grazie all'utilizzo di tecnologie di illuminazione a led, e di un sistema di erogazione intuitivo e digitale. La ricarica tramite una colonnina Green' Up garantisce una sicurezza assoluta. BTicino, tramite il gruppo Legrand, fa parte dei membri fondatori dell'EV Plug Alliance, un'associazione di produttori europei che si è data per missione la promozione di un marchio che garantisca la conformità con lo standard Mode 3, tipo 3 dell'IEC - International Electrotechnical Commission. La presa offre quindi elevate garanzie di sicurezza grazie ad otturatori che impediscono qualsiasi contatto accidentale del cliente utilizzatore con gli elementi sotto tensione.

In Cina la forza del vento batte quella dell'atomo.

Secondo i dati diffusi dalla China Wind Energy Association, il settore dell'energia eolica si sta diffondendo in misura sempre più evidente in Cina, divenendo la terza risorsa energetica più sfruttata nel Paese, grazie ad una capacità che toccherà la quota di potenza installata nel 2013 di 18 GW. Il rapporto della CWEA evidenzia in particolare come il comparto eolico abbia sopravanzato quello nucleare, realizzando uno storico e ben incoraggiante sorpasso per il futuro ambientale del territorio. Guidano ancora le fila energetiche del Paese, l'energia termoelettrica e idroelettrica, come ricordato da Egli Dexin, presidente del China Wind Energy Association. La sensibilizzazione in Cina nei confronti delle energie alternative è in forte crescita, considerati soprattutto i livelli preoccupanti di inquinamento atmosferico per la popolazione, come segnalato dal network CBS, che ha evidenziato come i valori di PM 2,5 per metro cubo abbiano superato di ben 30 volte i tassi limite raccomandati dall'Organizzazione Mondiale della Sanità.

Per gli analisti locali del settore della Green economy il cambiamento messo in atto dal Governo cinese prevede un concreto incremento dell'utilizzo di energia rinnovabile come mezzo per ridurre le emissioni di carbonio e contemporaneamente finalizzato a diminuire la dipendenza energetica dai nocivi combustibili fossili, come ricordato da Li Linghuan, analista del settore energia.

Gli sforzi protratti riguarderanno, dunque, soprattutto l'energia eolica oggetto di numerosi e innovativi progetti in rampa di lancio (i prossimi partiranno a breve nelle province di Shandong e Chongqing), che oltre a produrre elettricità serviranno da volano economico per lo sviluppo di un settore, che nelle intenzioni dovrà accrescere il numero dei posti di lavoro green in Cina e limitare i tassi di inquinamento di uno dei leader dell'economia mondiale.