

## - illuminazione

\* Illuminazione professionale a Led.  
Turnround BBG390\*391.  
Latina Led BBS160

## - citofonia

\* Videocitofono Swing

## - domotica

\* ABB presenta il nuovo sistema integrato Mylos.

## - sicurezza

\* Mobilsat - localizzazione satellitare  
\* Soluzione Cobra  
La protezione ottica per gli impianti fotovoltaici

## - curiosità

\* Il serpente solare.  
\* Boom di vento, sole e acqua e biomasse.  
\* Tesla sbraca in Italia  
\* Un paese dell'astigiano a energia solare.



## Illuminazione

### ILLUMINAZIONE PROFESSIONALE A LED.

Philips presenta due nuove linee per l'illuminazione professionale a led di Philips: Turnround, una gamma di apparecchi led fissi e orientabili per applicazioni di illuminazione d'accento, decorativa d'interni e guida, per aree commerciali e strutture ricettive e Latina Led, una gamma di faretti led realizzata per l'illuminazione di parti comuni di negozi e uffici, quali corridoi e sale d'attesa. Questa famiglia combina un'ottima qualità della luce con ridotti consumi, tipici della tecnologia led Philips rispetto ai vecchi proiettori CFL e costi di sostituzione delle sorgenti luminose assenti.

#### TURNROUND BBG390/391.



TurnRound BBG390/391 è una gamma di apparecchi downlight LED fissi e regolabili, progettati per applicazioni di illuminazione d'accento, decorativa d'interni e guida, per aree commerciali e strutture ricettive. Comprende versioni con

luce di colore bianco caldo e bianco neutro e angoli del fascio stretti e medi. Dotati di tecnologia LED ad alta potenza con forma compatta, gli apparecchi downlight TurnRound sono comparabili alle lampade alogene a bassa tensione da 50 W in termini di flusso luminoso, ma offrono notevole risparmio energetico e sostanziale riduzione dei costi di manutenzione.

Vantaggi:

- ridottissimo consumo energetico
- costi di manutenzione ridotti al minimo
- gamma completa di applicazioni
- facile sostituzione di faretti alogeni
- veloce ritorno dall'investimento

#### LATINA LED BBS160.



Un notevole risparmio energetico e buone prestazioni di illuminazione. Latina LED BBS160 è una gamma di base di downlight LED progettato per l'illuminazione generale in applicazioni retail e



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



ufficio.

Questa famiglia assicura una buona qualità della luce combinata con un basso consumo energetico, il che significa un notevole risparmio energetico rispetto ai tradizionali faretto CFL.

Vantaggi:

- consumo energetico dimezzato
- costi di manutenzione ridotti al massimo
- sostituzione diretta di apparecchi con lampade fluorescenti 2x18W
- veloce ritorno dall'investimento
- design innovativo



## Citofonia

### VIDEOCITOFONO SWING.



Il videocitofono Swing di BTicino si presenta con monitor piatto in bianco e nero e in tre varianti cromatiche: cenere, bianco e corda, in versione video e audio due fili e video e audio analogici.

Le forme sobrie permettono un inserimento armonico nell'ambiente di questi posti interni, che si integrano perfettamente con la parete, grazie anche allo spessore ridotto e all'installazione che, tramite un'opportuna staffa, evita la posa di

scatole da incasso.

Tutte e tre le varianti di colore presentano una tonalità neutra e, in linea con le attuali tendenze dell'arredamento, non riflettono la luce.

I posti interni della linea Swing sono disponibili in versione audio o video con tecnologia digitale, due fili e otto fili, o con tecnologia analogica. Il posto interno video, sia nella versione digitale sia in quella analogica, è dotato di cinque pulsanti: il primo per l'azionamento della serratura, il secondo per l'accensione delle luci scale, gli altri sono personalizzabili.

A questi tre pulsanti è possibile associare particolari funzioni come, per esempio, l'intercomunicazione con altri interni o la realizzazione di semplici automazioni domestiche. Il posto interno audio, invece, prevede due versioni: una analogica, con il classico tasto per l'apertura serratura, l'altra digitale con quattro tasti che permettono anche l'intercomunicazione o lo svolgimento di semplici funzioni, come nell'analogo videocitofono. I posti interni due fili Swing sono integrabili nel sistema domotico My Home e consentono di realizzare

diverse automazioni domestiche.



## Domotica

### ABB presenta il nuovo sistema integrato Mylos.



Il design - L'armonia delle linee e il pregio dei materiali. Da

vedere, sentire, toccare

Forma e sostanza convivono sui dispositivi e sulle placche Mylos.

L'esclusivo design è concepito per inserirsi in perfetta armonia sulle

pareti, con le finiture in due forme "square" e "round", realizzate in materiali preziosi e con un effetto tattile senza precedenti.

I tasti sono completamente integrati, con effetto morbido al tatto per la massima ergonomia nell'utilizzo. Un LED bianco in trasparenza permette al dispositivo di farsi notare immediatamente, completando in maniera elegante e funzionale l'aspetto high-tech del design.

### Componenti e funzioni.

La funzionalità e il design non sono mai stati così affiatati.

Se le possibilità di combinazione di forme, materiali e colori sono innumerevoli, infinite sono anche le soluzioni dei dispositivi: dagli apparecchi di comando in due colori per rispondere a ogni esigenza applicativa, alle prese a spina speciali e straniere; dagli apparecchi di protezione, a quelli per la sicurezza e la segnalazione.

### L'integrazione

#### Quando la casa diventa pensante.

Il sistema di home automation Mylos si integra perfettamente nell'estetica e nella funzionalità. La sua semplice installazione ci permette di dialogare con la nostra casa: basta sfiorare il pannello di controllo di Mylos Touch e la casa prende vita al tocco delle dita, con un'interfaccia grafica intuitiva e veloce.

### Mylos. Per illuminare una giornata basta un semplice tocco.

#### La tecnologia che illumina

Grazie alla tecnologia LED, i comandi sono illuminabili e ben visibili per una identificazione immediata. Quando è acceso, il LED crea un effetto dissolvenza che si adatta in modo armonico al design della placca. Quando è spento, è completamente invisibile. Il design risulta minimale, ma i dispositivi sanno sempre come farsi notare.

## Effetto velluto a ogni tuo tocco

Gli interruttori Mylos presentano una finitura morbida al tatto, elemento innovativo che dona una deliziosa esperienza sensoriale. La particolare vernice scelta resiste agli agenti chimici e all'usura nel tempo, per poter godere dell'effetto tattile ogni giorno come il primo giorno.

Installazione semplice e precisa

La semplicità nell'installazione è una prerogativa esclusiva di Mylos.

I dispositivi a parete sono ultracompatti e le scatole sono profonde solo 3 cm. Ne consegue una maggiore comodità nel cablaggio, grazie anche al sistema bus che riduce la presenza di cavi. I comandi a cablaggio rapido, inoltre, rendono ciò che è già facile anche più veloce.

### Finiture Crystal



Il vetro non ha confronti in termini di lusso. Sa essere elegante e sobrio al tempo stesso, con grandi doti di purezza nella forma e nella sostanza. Le due finiture, bianco satinato e nero satinato, sono state scelte per essere accostate agli ambienti più ricercati, conferendo uno stile raffinato e mai eccessivo.

### Finiture Metal



Il più prestigioso, il più elegante, il più resistente. Il metallo è la materia che evoca sensazioni di raffinatezza e pregio, enfatizzando le doti di purezza grazie a nuance che spaziano dall'argento all'oro, passando per l'alluminio, il titanio e il cromo.

Con finiture naturali satinato, spazzolate o lucide.

### Finiture Velvet



La tecnologia applicata ai polimeri genera una innovativa finitura. La serie Velvet crea un effetto tattile morbido, come velluto, per offrire un'inedita eleganza multisensoriale. Tra tutte le finiture Velvet spicca quella "Bianco Bianco" che integra la placca, la cornice e i tasti in un unico cromatismo. Un design assolutamente minimalista che "scompare" sulla parete.

### Finiture Lucent



Realizzata in resine speciali, la serie Lucent risalta con le sue tonalità lucide in ogni ambiente, richiamando elementi come l'alabastro e il ghiaccio, conferendo un aspetto tecnologico e completando così ambienti particolarmente high-tech.

**Con il cuore tecnologico di Mylos tutto è possibile.**

**La flessibilità è il dono dei dispositivi di automazione Mylos**

Che si tratti di una semplice abitazione o di una grande struttura, i dispositivi Mylos coprono ogni esigenza di home e building automation: unità di comando, attuatori, comandi di termoregolazione, illuminazione e sensori di luminosità. Con semplicità di installazione e di programmazione.

Mylos home automation: la casa diventa su misura  
Con Mylos la programmazione avviene attraverso il

cronotermostato o il touch panel che può gestire fino a 64 dispositivi su una linea.

Sarà la centralina, programmata attraverso un semplice menu autoguidato, a definire funzioni e collegamenti. Modificando la configurazione, si cambiano le funzioni dei dispositivi senza interventi sull'impianto, che diventa estremamente semplice da aggiornare o modificare. Mylos permette di automatizzare la propria casa: per esempio, accendere le luci a una determinata ora la sera, azionare lo scaldavivande all'ora in cui solitamente facciamo il bagno, abbassare le tapparelle la sera e alzarle il mattino o creare ambientazioni luminose adatte alle diverse occasioni.

## Mylos building automation: l'unico limite è non avere limiti

Uffici, palazzi, centri sportivi, centri commerciali. Sono tante le situazioni dove le necessità di progettazione sono complesse e che nel tempo devono prevedere la possibilità di modificare la destinazione d'uso o la suddivisione degli ambienti operativi (uffici open space, pareti mobili, ecc.). Con ABB, tramite il software ETS, è possibile programmare i dispositivi da incasso Mylos KNX insieme a quelli KNX da guida DIN, per poter gestire qualsiasi complessità della building automation. Un impianto progettato con il KNX mantiene alto il valore dell'immobile nel tempo, perché non invecchia mai e non diventa mai obsoleto. Inoltre, anche se cambia la destinazione di una parte o di un intero complesso, non c'è bisogno di rifare l'impianto: basta riprogrammarlo.



## Sicurezza

### MOBISAT SATELLITARE.

### LOCALIZZAZIONE



MOBISAT è un ottimo antifurto e localizzatore satellitare per veicoli, imbarcazione e persone.

Potrai richiedere la localizzazione sul tuo telefono cellulare ogni volta che desideri, o inviare una

richiesta di aiuto al prezzo di un SMS. Il tutto avviene in tempo reale!

Potrai essere avvisato anche in caso di sollevamento del veicolo o urto. Oltre alla localizzazione via SMS sul telefono cellulare, consente l'utilizzo del servizio gratuito "MOBISAT - GESTIONE FLOTTE", per monitorare gli spostamenti del tuo veicolo in tempo reale sulle mappe di GOOGLE! Avrai la possibilità di invio di una richiesta di aiuto immediata e controllo manuale dell'attivazione dell'allarme direttamente dall'abitacolo dell'auto. Sicurezza e comodità a portata di CLICK!

Con MOBISAT hai:

- LOCALIZZAZIONE IN TEMPO REALE DIRETTAMENTE SULLE MAPPE DI GOOGLE
- ALLARME MOVIMENTO
- SENSORE ANTI-SHOCK
- CONTROLLO DELLA VELOCITA'
- RECINZIONE GEOGRAFICA
- NESSUNA CENTRALE OPERATIVA, NESSUN CANONE MENSILE
- PULSANTE ANTI-PANICO: PERMETTE AL CONDUCENTE DI INVIARE UNA RICHIESTA DI SOCCORSO IMMEDIATA (IN CASO DI INCIDENTE STRADALE, IN CASO DI AGGRESSIONE O IN CASO DI MALORE) DIRETTAMENTE DALL'ABITACOLO DEL VEICOLO

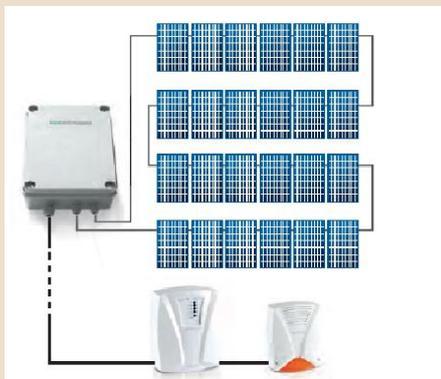
- INTERRUPTORE ALLARMI: PERMETTE DI ACCENDERE O SPEGNERE GLI ALLARMI DEL LOCALIZZATORE CON UN SEMPLICE CLIK

Con MOBISAT avrai anche:

- SERVIZIO DI LOCALIZZAZIONE SATELLITARE SENZA CANONE PRECISIONE, AFFIDABILITA' E DURATA NEL TEMPO DEI PRODOTTI
- QUALITA' ASSOLUTA, INNOVAZIONE E CONTINUITA' DEI SERVIZI
- 2 ANNI DI GRANZIA E SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA IN TEMPO REALE CON N. VERDE GRATUITO.

## Soluzione COBRA

### La protezione ottica per gli impianti fotovoltaici



Cobra è il nuovo sistema di sicurezza realizzato appositamente per la protezione dei pannelli fotovoltaici. Nato dall'attenta analisi delle specifiche esigenze degli operatori del

settore, il sistema Cobra coniuga un altissimo livello di affidabilità e di sicurezza all'estrema semplicità di installazione.

I sensori della serie Cobra sono frutto dell'esperienza dello staff Ricerca e Sviluppo di Fracarro e possono contare sull'integrazione delle competenze aziendali nel campo della gestione dei segnali su fibra ottica e della sicurezza attiva.

Cobra è un sistema d'allarme che permette di

proteggere direttamente i pannelli dell'impianto fotovoltaico, rilevando ogni tentativo di furto e segnalandolo tempestivamente alla centrale collegata.

Il sistema è costituito da un anello di fibra plastica (Cobra-POF200) e da un sensore ottico, disponibile nella versione Cobra, per l'utilizzo con qualsiasi centrale antintrusione, e nella versione Cobra-BUS, realizzata appositamente per le centrali della gamma Defender Fracarro.

Il sensore Cobra, cuore del sistema, è in grado di trasmettere un fascio luminoso codificato all'interno dell'anello di fibra, monitorandolo in ricezione all'estremità opposta. Installato direttamente in prossimità dei pannelli, il sensore Cobra si connette alla centrale d'allarme senza bisogno di alcuna taratura.

Il cavo in fibra plastica Cobra-POF200 è facile da installare perché è flessibile e non richiede alcuna operazione di connettorizzazione, collegandosi direttamente ai sensori Cobra.

### CARATTERISTICHE.

**Semplicità e velocità d'installazione:** la fibra plastica si connette in pochi secondi senza necessità di attrezzi specifici; il sensore non necessita di alcuna taratura e non è necessario alcun intervento di scavo o muratura.

**Sicurezza:** l'onda quadra e il controllo di potenza rendono impossibile by-passare il segnale codificato trasmesso attraverso la fibra plastica; è inoltre impossibile by-passare il segnale codificato su BUS che dal sensore va alla centrale antintrusione.

**Resistenza:** la fibra plastica non invecchia, non è soggetta a ruggine, non teme la polvere, l'acqua, il sole, gli sbalzi di temperatura ed ha una vita utile di gran lunga superiore a quella dei pannelli.

**Affidabilità:** elimina completamente i falsi allarmi derivanti da disturbi elettromagnetici (cavi elettrici, fulmini, ecc...), ambientali ed atmosferici.

**Protezione H24:** permette di proteggere direttamente i pannelli 24H/24H, lasciando la possibilità di libera circolazione del personale addetto alla manutenzione (taglio erba, pulizia pannelli, ecc.), evitando di dover diffondere codici di disattivazione degli impianti a soggetti esterni.

**Flessibilità e modularità:** si adatta a qualsiasi tipologia d'installazione (impianti a terra, su tetti, serre, pensiline di parcheggi ecc.) e di qualsiasi dimensione (dall'ambito domestico ai grandi impianti a terra); si può installare su impianti nuovi o impianti già in funzione.

domestico ai grandi impianti a terra); si può installare su impianti nuovi o impianti già in funzione.

Come funziona.

Ciascun gruppo di pannelli dell'impianto fotovoltaico viene "legato" con un anello di fibra plastica. Le due estremità vengono collegate al sensore Cobra in modo da creare un grande "lucchetto ottico" che lega decine di pannelli.

Trasmettendo nell'anello di fibra un segnale luminoso codificato, Cobra è in grado di analizzare il segnale di ritorno e comunicare alla centrale d'allarme ogni tentativo di taglio della fibra (operazione indispensabile per asportare un pannello).

Con un sensore Cobra e un anello di fibra plastica (della lunghezza di 200 metri) è possibile proteggere fino a 190 pannelli.



## Curiosità

### IL SERPENTE SOLARE.



Il sole del deserto ricaricherebbe auto elettriche e riciclerebbe i gas emessi. L'architetto svedese Mans Tahm ha disegnato per l'autostrada di Santa Monica un'incredibile copertura fotovoltaica

che ricorda la pelle di un serpente. E' un progetto che rinnoverebbe l'infrastruttura urbana esistente e che rappresenta, nella sua audacia, una provocazione per il design sostenibile, visto che fornirebbe 237 ettari di energia solare all'intera area di Los Angeles.

Se guardata a distanza, la struttura solare potrebbe sembrare un serpente, dalla pelle squamosa, che striscia fra le palme. Al suo interno, però, in realtà è una strada a larga percorrenza coperta da un tunnel. La superficie esterna è un enorme pannello fotovoltaico che produce ben 150 MW di energia pulita per la popolazione locale.

Questo è importante, perché le sorgenti che si trovano a distanza dai centri abitati possono perdere il 15% della loro potenza. L'inquinamento acustico dell'autostrada sarebbe ridotto e il tunnel avrebbe anche stazioni per la ricarica di auto elettriche.

Mans Tham ha pensato anche di catturare i gas emessi dai tubi di scappamento per produrre, ai bordi della strada, carburanti a base di alghe.

Il progetto assume senso se si guarda alle distese di deserto attraversate da autostrade lunghissime, che potrebbero fornire quantità ingenti di energia pulita.

### BOOM DI VENTO, SOLE, ACQUA E BIOMASSE.



Nel 94% dei comuni italiani sono installati impianti

da fonti energetiche rinnovabili: secondo il rapporto Comuni Rinnovabili 2011 di Legambiente sono infatti 7661 i municipi che ospitano almeno un impianto di energia pulita.

Erano 6993 lo scorso anno e 5580 nel 2009.

La crescita è impressionante e riguarda ognuna delle fonti pulite.

Sono 7273 i comuni del solare, 374 quelli dell'eolico, 946 quelli del mini idroelettrico, 290 i comuni della geotermia e 1033 quelli che utilizzano biomasse e biogas.

### TESLA SBARCA IN ITALIA.



Tesla Motors, produttore americano di auto elettriche, ha inaugurato lo scorso 11 febbraio il suo primo showroom italiano nel centro di Milano.

Diciassettesimo punto vendita Tesla nel mondo, lo store milanese serve tutti i

proprietari di auto Tesla in Italia e offre ai potenziali clienti interessati la possibilità di organizzare test drive per le vie della città. A far gli onori di casa è stato Elon Musk, CEO e fondatore di tesla Motors:” Lo store di Milano sarà un punto di riferimento sia per gli appassionati di auto sportive tanto amate in Italia sia per chi si interessa di moda e design”. La Roadster di Tesla ha un'autonomia certificata di 340 chilometri per carica, un'accelerazione da 0 a 100 Km/h in 3.7 secondi e una velocità massima di 200 km/h. L'auto può essere caricata con le uscite di corrente convenzionali in casa, in ufficio o in garage, e può anche essere ricaricata presso le apposite colonnine elettriche. Il prezzo della supercar americana dovrebbe aggirarsi intorno ai 100.000 euro.

### Un paese dell' astigiano a energia solare Ad Aramengo sorgerà un impianto su 28 mila metri quadrati



Aramengo d'Asti, 642 abitanti, sarà un paese ad energia solare. La giunta comunale ha deciso di costituire il "Consorzio Soci del Sole", di cui il Comune sarà socio di

maggioranza con il 95%. L'impianto sarà costruito in frazione Tonengo su un terreno (28 mila metri quadrati). L'energia prodotta con un reddito stimato di 400 mila euro sarà venduta per venti anni all'Enel. Un piccolo impianto di pannelli solari per fornire l'energia elettrica per i servizi comunali sarà installato sui tetti di due cimiteri del paese in sostituzione delle coperture in eternit.(ANSA).