

## - tecnologia

\* Yslo RTS by Somfy, la motorizzazione per persiane.  
\* APC by Schneider Elettric contro i pericoli del caldo.

## - illuminazione

\* Da Regia illuminazione a led nel bagno.  
\* Illuminazione industriale da interno Roma elettronico dimmerabile

## - risparmio energetico

\* 4 - modem e 4 - cloud: soluzione per controllare i consumi elettrici.

## - Domotica

\* Placche Gewiss in sei stili diversi per il sistema domotico.

## - Normative

\*Nuove norme per l'edilizia nel decreto sviluppo.

## - fotovoltaico

\* Recupero pannelli fotovoltaici: Ecolight in regola.

## - curiosità

\*Il sorpasso: il fotovoltaico cresce e batte l'eolico.



## Tecnologia

### Yslo RTS by Somfy, la motorizzazione per persiane.



Con la motorizzazione per persiane Yslo di Somfy è possibile aprire e chiudere le persiane di casa anche contemporaneamente, senza dover aprire nemmeno una finestra.

Yslo si compone di bracci per il movimento delle ante, cursori, carter in alluminio e due motori indipendenti e coordinati che garantiscono un movimento fluido e preciso, preservando le ante nel tempo. I motori Yslo sono dotati di una batteria di emergenza integrata che consente di aprire e chiudere le ante fino a 20 volte anche in caso di mancanza di corrente.

Se viene rilevato un ostacolo durante la fase di chiusura le persiane si riaprono immediatamente, mentre in caso di ghiaccio il motore si arresta senza forzare il meccanismo di apertura. Una volta completato il movimento di chiusura, il motore invece si blocca per rafforzare il meccanismo anti-intrusione.

Yslo RTS si inserisce in qualsiasi abitazione: la forma affusolata del carter in alluminio e le sue dimensioni ridotte non compromettono l'ingresso della luce naturale. Inoltre la finitura personalizzabile in 5 varianti standard più tutta la gamma di colori RAL su richiesta, rende Yslo adatto a ogni tipo di persiana e abitazione.

Grazie alla tecnologia Radio Technology Somfy, che non richiede cablaggio per i punti di comando, Yslo è la migliore soluzione applicativa per persiane già esistenti. La tecnologia RTS consente inoltre di controllare con un solo comando tutte le persiane e le eventuali altre applicazioni motorizzate RTS presenti in casa, o di associare a Yslo altri automatismi Somfy che permettono, ad esempio, di movimentare automaticamente le persiane in funzione della luce solare.



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



## Apc by Schneider Elettric contro i pericoli del caldo.



come i fulmini dei numerosi temporali possono causare danni alle apparecchiature elettroniche e informatiche connesse alla rete elettrica e alla rete dati.

Per ovviare a questi problemi è consigliabile dotarsi di un UPS (Uninterruptible Power Supply) per garantire l'alimentazione tramite batteria di emergenza, e di una presa filtrata per proteggere e filtrare sbalzi di tensione e sovraccarichi, che possono danneggiare seriamente le apparecchiature. Un UPS adeguato permette di salvare il proprio lavoro, mantenere router e modem domestici connessi in rete anche in assenza di corrente, chiudere correttamente applicazioni e servizi in uso; il filtro protegge dai fulmini, ma anche dalle variazioni meno percettibili della qualità dell'energia elettrica che, a lungo andare, possono abbreviare la vita delle macchine.

L'UPS va scelto in base ad alcuni criteri principali: la quantità di energia richiesta dalle apparecchiature che si vogliono tutelare; la durata dell'autonomia richiesta; la possibilità di aumentare le prestazioni; la presenza di un software di gestione per monitorare la qualità dell'alimentazione disponibile e segnalare guasti; la disponibilità di funzioni per controllare e gestire i consumi energetici. A questo proposito APC by Schneider Electric mette a disposizione l'UPS Selector, un configuratore online per selezionare l'UPS più indicato in base a ciò che si deve proteggere.

APC by Schneider Electric ha due famiglie di prodotto ideali per l'utenza domestica e l'home office. La famiglia Back-UPS, che garantisce la protezione dell'alimentazione di reti wireless, computer, console per videogiochi e altri apparati elettronici a casa o in azienda. La potenza va da 325 VA a 700 VA e sono disponibili anche modelli con prese filtrate incorporate e con funzionalità di risparmio energetico.

La famiglia Back-UPS Pro garantisce la protezione dell'alimentazione di sistemi informatici ad alte prestazioni, router/modem, apparati di storage esterni, console per videogiochi e altri apparati elettronici a casa o in ufficio. Tra le funzionalità più avanzate di questa famiglia figurano la regolazione automatica della tensione (AVR), un display LCD e funzioni di risparmio energetico che riducono

l'impiego di elettricità. Sono disponibili con potenza da 500 a 1500 VA.



## Risparmio Energetico

**4-MODEM e 4-CLOUD: soluzione per controllare i consumi elettrici.**



4-MODEM è un dispositivo che legge i consumi elettrici in tempo reale e li trasmette via GPRS (cioè la rete di telefonia mobile GSM/UMTS) a 4-CLOUD.

4-CLOUD è una piattaforma su internet di 4-noks per memorizzare e visualizzare i dati. Una volta salvati su 4-CLOUD, i dati dei consumi elettrici sono sempre visualizzabili su pc, smartphone o tablet in assenza di collegamento.

Caratteristiche principali:

- Lettura da remoto dei consumi elettrici in tempo reale (aggiornamento ogni ora)
- Utilizzabile SENZA MANOMISSIONE su tutti i tipi di contatori elettrici adoperati in Italia
- Semplice e veloce da installare
- Tecnologia Cloud per archiviazione dei dati e sincronizzazione su dispositivi periferici
- Disponibilità di App per ambiente IOS (iPhone) e Android
- Contabilizzazione differenziata dei consumi nelle tre fasce orarie F1, F2, F3
- Basso costo dell'accesso a 4-CLOUD, incluso il canone GPRS (TIM)

A chi serve:

4-Modem controlla in modo efficiente ed efficace i costi energetici di edifici, negozi, centri commerciali, supermercati, uffici, enti pubblici (scuole, palestre, ospedali, municipi, illuminazione pubblica..).

Come funziona:

4-MODEM è collegato tramite Interfaccia Ottica o interfaccia elettrica al contatore di energia. I dati dei consumi elettrici vengono trasmessi via GPRS a 4-CLOUD e visualizzati su pc, smartphone e tablet.

Accesso a 4-CLOUD tramite App o pc:

Misure visualizzabili:

- consumi per ogni singolo contatore
- aggregazione di contatori e consumi complessivi
- visualizzazione dei dati giornalieri, settimanali, mensili
- visualizzazione grafica dei consumi giornalieri e notturni

- visualizzazione grafica dei consumi nelle tre fasce orarie F1, F2, F3
- visualizzazione allarme di assenza di collegamento
- dati scaricabili su foglio excel



## Fotovoltaico

**Recupero pannelli fotovoltaici: Ecolight in regola.**



Il Consorzio Ecolight è perfettamente allineato ai requisiti, pubblicati lo scorso 22 giugno, richiesti dal GSE nella revisione 3 delle Regole applicative per il riconoscimento delle tariffe incentivanti previste dal DM 5 maggio 2011 in vista

dell'entrata in vigore delle disposizioni normative sul recupero dei pannelli solari giunti a fine vita.

Nello specifico, sono disposizioni che prevedono, a partire dal 30/6/2012, le certificazioni di garanzia e qualità, nonché l'attestato del produttore di adesione a un sistema/consorzio che garantisca il riciclo dei moduli fotovoltaici a fine vita utile (secondo quanto stabilito dai commi 5 e 6 dell'articolo 11 del DM 5/5/2011).

Infatti, Ecolight è iscritto al registro delle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (AEE); opera nel rispetto del "Testo Unico Ambientale" (D.lgs. 30 aprile 2006. n.152); applica le modalità operative indicate dal D. Lgs 151/2005 per la categoria professionale AEE.

Alla formalizzazione dell'atto di adesione, e in ottemperanza a quanto previsto dal D.M. 5 maggio 2011, Ecolight rilascia a ciascuna azienda consorziata, formale attestato di adesione, a garanzia della completa gestione a fine vita dei moduli fotovoltaici immessi sul mercato nel periodo d'iscrizione al consorzio, e utilizzati sugli impianti per i quali si richiede l'accesso alle tariffe del Conto Energia.

Come disciplinato dalla regole applicative, che istituiscono un periodo transitorio di 6 mesi per adeguarsi pienamente ai requisiti previsti dalle regole con effetto retroattivo a partire dal 1° luglio, al fine di dimostrare l'ottemperanza agli ulteriori requisiti richiesti dal GSE, Ecolight ha predisposto un'apposita Dichiarazione di rispondenza che viene trasmessa insieme al certificato di adesione.

Ecolight si è già attivato per la presentazione al GSE della documentazione necessaria all'inserimento nell'elenco dei Sistemi/Consorzi che rispettano i requisiti richiesti e che verrà pubblicato dal GSE stesso.

Ecolight, inoltre, fornisce un apposito servizio dedicato per la raccolta, recupero e smaltimento per tutti i pannelli fotovoltaici immessi sul mercato italiano prima del 30 giugno 2012.



## Illuminazione

**DA REGIA ILLUMINAZIONE A LED NEL BAGNO.**



Regia ha dedicato al LED tutta la sua nuova collezione di lampade firmate da Bruna Rapisarda per l'illuminazione del bagno

con un'alternativa ecocompatibile di alta qualità alle lampade che funzionano con le tradizionali lampadine a incandescenza.

Girella, Toast, Stick, Spicchio, Righello e Tegola fanno parte dell'ampia proposta di lampade a LED sono realizzate in lastra di acciaio lucido con diffusore in plexiglass satinato. La collezione è pensata per la stanza da bagno e in modo particolare per l'illuminazione dello specchio del lavabo: tutte le lampade, infatti, sono dotate di una staffa studiata appositamente per essere fissata al telaio dello specchio.

La sostenibilità delle lampade con funzionamento a LED consente di risparmiare subito sui costi della bolletta energetica e di ridurre le sostituzioni di lampade; il tutto senza rinunciare alla qualità della luce.

Le lampade a LED, infatti, richiedono solo una frazione di energia rispetto alle lampadine tradizionali. Sono più economiche perché consumano meno energia per produrre una luce brillante e intensa. Producono un calore molto ridotto e garantiscono un utilizzo sicuro con una vita utile di qualità che raggiunge le 100.000 ore.

Inoltre le lampade a LED hanno dimensioni contenute, quindi ideali per l'uso in lampade e lampadari dal design elegante. Poiché i LED non contengono filamenti fragili o vetro, sono molto robusti e più durevoli di qualsiasi altro tipo di illuminazione.

**ILLUMINAZIONE INDUSTRIALE DA INTERNO ROMA ELETTRONICO DIMMERABILE.**

Apparecchio a sospensione equipaggiato con alimentatore elettronico dimmerabile analogico per la gestione di lampade ai vapori di alogenuri metallici con potenza 250W, 350W e 400W. L'utilizzo di alimentatori elettronici dimmerabili



consente la gestione dell'illuminazione artificiale in base alle diverse esigenze, consentendo un risparmio energetico rispetto alle alimentazioni tradizionali mediante la regolazione del livello d'illuminamento.

Riducendo l'alimentazione alla

lampada la vita media della stessa aumenta in modo proporzionale alla potenza e al tempo in cui e' stata sottoalimentata implicando una maggiore durata della sorgente luminosa. Nel caso di sovratemperatura il sistema di autoprotezione dimmerà la lampada in modo automatico senza spegnerla, ripristinandone il funzionamento al ritorno delle condizioni normali. Gestione con regolazione continua 1-10V ? 50-100% della potenza con assenza totale di sfarfallio lampada e temperatura di colore costante. Corpo superiore, inferiore e coperchietto realizzati in alluminio pressofuso con lega UNI 5076. Golfare in acciaio. Verniciatura nel colore grigio metallizzato bucciato realizzata con polveri poliesteri. Viteria e minuteria esterna in acciaio inox. Vetro temprato di tipo sodico calcico spessore 5 mm per resistere agli urti e agli shock termici. Riflettore in alluminio puro spessore 12/10, tornito anodizzato e brillantato ricavato da una lastra unica, superficie di tipo speculare. Semplicità d'installazione dovuta al coperchietto pressofuso posizionato sul corpo superiore che dà accesso al morsetto d'alimentazione: con l'apparecchio appeso si può a mani libere procedere al cablaggio entrando dal pressacavo. Manutenzione lampada notevolmente agevolata grazie alla presenza di 3 clips in acciaio inox, che permettono l'apertura del vetro senza l'ausilio d'utensili, e ad una catenella di sicurezza fissata al corpo inferiore che garantisce l'imperdibilità dello stesso. Portalampada in ceramica di tipo E40. Pressacavo PG 13,5. Guarnizioni in silicone. Classe d'isolamento I. Grado di protezione IP65. Apparecchio idoneo per l'installazione in locali con temperatura ambiente 60°C (es.: capannoni industriali con riscaldamento a tubi radianti, fonderie,.....).



forme e finiture. Nuovi materiali e tecnologie consentono di creare ambienti unici in grado di soddisfare anche le esigenze più complesse,

con il design di tutti gli elementi del sistema domotico esteticamente coordinato alle sei forme delle placche.

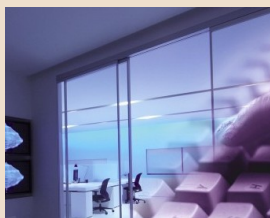
Dettagli come i punti di comando sempre più frequentemente diventano i veri protagonisti delle pareti di casa: pensato per assolvere alla sola funzione di accensione e spegnimento delle luci, il punto di comando oggi viene valorizzato e proposto in differenti colorazioni e in materiali diversi e, allo stesso tempo, assolve alle più importanti funzioni dell'abitazione.

Per questo può essere preso a paradigma del nuovo modo di concepire l'abitazione, perché capace di integrare forma e contenuto in un'unica soluzione; con un solo gesto si può decidere la quantità di luce delle varie stanze, l'impostazione della temperatura e la movimentazione delle tapparelle o tende da sole nei diversi momenti della giornata.



## Normative

### NUOVE NORME PER L'EDILIZIA NEL DECRETO SVILUPPO.



## Domotica

### PLACCHE GEWISS IN SEI STILI DIVERSI PER IL SISTEMA DOMOTICO.

Sei stili diversi contraddistinguono le placche del sistema domotico Chorus di Gewiss: One, Geo, Lux, Flat, Art e Ice. Gewiss ha declinato i nuovi punti di comando realizzando la linea del sistema domotico Chorus in un'ampia scelta di materiali,

Il Consiglio dei ministri approva il Decreto Sviluppo 2012. 61 articoli su fisco, edilizia, incentivi alle imprese.

Il testo del Decreto è scaricabile dall'area allegati. Per le aliquote delle agevolazioni fiscali sugli

interventi destinati a migliorare l'efficienza energetica in edilizia si parla di una riduzione dal 55% al 50%.

Passano nel contempo dal 36% al 50% le aliquote legate alle ristrutturazioni edilizie.

Più in dettaglio, il capitolo 2 (MISURE A FAVORE DELLA CASA E DELLE FAMIGLIE) prevede:

a. Agevolazioni fiscali per lavori di ristrutturazione. Viene confermata ed estesa la disciplina degli incentivi fiscali per le spese di ristrutturazione edilizia. L'agevolazione favorisce gli interventi edilizi ordinari.

La proposta prevede l'innalzamento, fino al 30 giugno 2013, delle soglie di detrazione IRPEF al 50% (attualmente è prevista al 36%) per lavori fino a 96 mila euro (attualmente fino a 48 mila euro), per favorire interventi di ristrutturazione edilizia.

b. Agevolazioni fiscali per interventi di riqualificazione energetica.

E' consentita dal 1 gennaio 2013 al 30 giugno 2013 la detrazione di imposta del 50 per cento per le spese per interventi di riqualificazione energetica (fino al 31 dicembre 2012 resta valida la detrazione pari al 55%).

Il capitolo 3 (MISURE PER IL RILANCIO DELL'EDILIZIA) prevede invece:

a. Ripristino IVA per cessioni e locazioni nuove costruzioni.

L'attuale normativa prevede che le cessioni e le locazioni da parte delle imprese edili di nuove costruzioni destinate ad uso abitativo, oltre il termine di cinque anni dalla costruzione, sono esenti dall'imposizione di IVA. Tale disciplina impedisce quindi alle imprese di costruzione di portare a compensazione l'IVA pagata per la realizzazione dell'opera, nel caso in cui questa venga venduta o locata dopo il termine di cinque anni. In questa situazione, l'IVA rimane quindi a carico degli imprenditori edili.

La norma abolisce il limite temporale dei cinque anni, prevedendo quindi che le cessioni o locazioni di nuove abitazioni effettuate direttamente dai costruttori siano sempre assoggettate ad IVA, consentendo di conseguenza alle imprese di avvalersi della compensazione.

b. Semplificazioni in materia di autorizzazioni e pareri per l'esercizio dell'attività edilizia.

La norma semplifica ulteriormente i meccanismi procedurali per l'ottenimento degli assenti edilizi. In caso di intervento edilizio soggetto alla Scia (segnalazione certificata di inizio attività, in cui l'attività edilizia può partire contestualmente) viene generalizzata la possibilità di sostituire atti e pareri formali con autocertificazioni di tecnici abilitati. In caso di interventi soggetti a Dia (denuncia di inizio attività, in cui l'attività edilizia può partire decorso un dato termine) viene introdotta analoga semplificazione.

In questo modo viene semplificato un numero considerevole di ostacoli burocratici che l'imprenditore si trova ad affrontare nel corso dell'iter di ottenimento di tutti i titoli autorizzatori di consenso all'intervento proposto.

Link:

[http://www.elettricoplus.it/temi/Economia\\_e\\_Mercato/news/Dal\\_CDM\\_dal\\_55\\_al\\_50\\_per\\_lefficienza\\_ener\\_15062012\\_.aspx](http://www.elettricoplus.it/temi/Economia_e_Mercato/news/Dal_CDM_dal_55_al_50_per_lefficienza_ener_15062012_.aspx)



## Curiosità

### IL SORPASSO: IL FOTOVOLTAICO CRESCE E BATTE L'EOLICO.

Il fotovoltaico supera l'eolico e diventa, se si esclude l'idroelettrico, la prima fonte energetica rinnovabile d'Italia. Lo evidenziano i dati dell'Ufficio studi di Confartigianato che sottolinea come oggi, soltanto con l'energia prodotta dal fotovoltaico, potrebbe essere soddisfatto il fabbisogno energetico delle famiglie di tutto il Sud Italia (14.451 GWh).

Il sorpasso è avvenuto a febbraio 2012, quando il fotovoltaico produceva 10.678 GWh contro i 10.568 GWh dell'eolico. A maggio 2012, la distanza è aumentata ulteriormente, 14.490 GWh contro 11.541 GWh.

Negli ultimi dodici mesi la produzione di energia fotovoltaica ha registrato un boom aumentando di 11.220 GWh, contro un aumento di 2.448 GWh realizzato dall'eolico. Nello stesso periodo, si registra una crescita contenuta della produzione energetica da fonti geotermiche (+121 GWh), mentre è in calo la produzione idroelettrica, con una riduzione di 7.416 GWh. Crolla, invece, la produzione termica. Da maggio 2011 a maggio 2012, le fonti tradizionali hanno prodotto 12.373 GWh in meno.

Nonostante la corsa del sole e del vento, le energie rinnovabili rappresentano ancora oggi il 26,2% della produzione energetica italiana, contro il 73,8% del termico.

Investire sulle rinnovabili, però, non sembra portare vantaggi soltanto in termini ambientali. "Le energie rinnovabili - sottolinea il Presidente di Confartigianato Giorgio Guerrini - offrono grandi potenzialità di sviluppo alle piccole imprese, sia in termini di innovazione sia per la creazione di posti di lavoro". In effetti, dal I trimestre del 2009 al I trimestre del 2012, il numero delle aziende attive nel settore delle fonti rinnovabili aumenta del 10,2%, attestandosi su 100.289 imprese con 369.231 addetti.

Dal 2007 al 2011, il numero di impianti fotovoltaici installati in Italia è passato da 7.647 a 330.196. Un incremento che ha permesso al settore dei "Lavori di costruzione specializzata" di registrare un aumento dell'occupazione dell'11,9% tra il 2010 ed il 2011. Un dato settoriale straordinario, se si considerano le dinamiche occupazionali del nostro Paese, che ha permesso all'Italia di conquistare il primo posto nel confronto con le altre principali economie nazionali europee. Soltanto la Germania ha registrato un aumento dell'occupazione nel settore (+1,2%). Segno rosso, invece, per Francia (-1%), Gran Bretagna (-4,2%) e Spagna (-9,8%). Con l'occupazione, aumenta anche il numero delle imprese coinvolte.