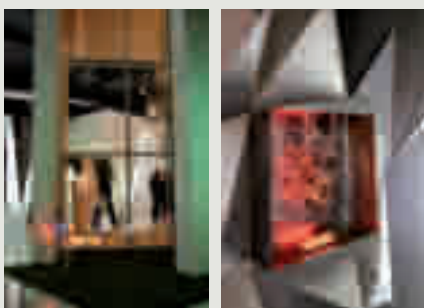


- la produzione di luce di qualità migliore, che si traduce in elevato comfort visivo per l'utente (elevata resa del colore, ridotto abbagliamento, luce stabile senza sfarfallio...);
- la produzione di sorgenti o apparecchi con manutenzione minima e lunga durata (sorgenti senza filamento);
- la realizzazione di sorgenti luminose di dimensione ridotta, facilmente adattabili ai nuovi apparecchi di illuminazione di design;



- la realizzazione di sorgenti luminose che abbiano sempre un minore impatto sull'ambiente, grazie ad una continua ricerca delle aziende.

### Kontek Comatel e Tem/Insieme

Per la prima volta partecipano alla fiera Kontek Comatel, che produce e commercializza connettori modulari, standard e speciali, e Tem Elettromeccanica, società operante nel settore dello stampaggio di resine termoindurenti Smc e Bmc e specializzata nella produzione di componenti destinati alla distribuzione di energia elettrica. In questo modo le due società hanno presentato il loro catalogo che comprende diversi prodotti e soluzioni adatte al mondo della distribuzione elettrica.

### Luceat/La fibra plastica

Luceat presenta LiteNet, il risultato della combinazione di un protocollo di rete 100% compatibile con Ethernet e di un innovativo mezzo di trasmissione, la fibra plastica (attenzione, non fibra ottica!). LiteNet si presenta come un insieme di nodi di rete, ciascuno dei quali so-

### Marlanvil/Vita facile

**1.** La linea di apparecchi modulari per domotica Easy Life di Marlanvil è ottimizzata per garantire comfort e risparmio energetico. Questi prodotti - che si integrano facilmente grazie alla gradevole estetica - non richiedono praticamente opere murarie o posa di nuovi cablaggi in quanto dialogano tra loro attraverso un bus Powerline, sfruttando cioè i fili esistenti che trasportano l'energia.

[www.serviziolettori.it](http://www.serviziolettori.it)

### Marlanvil/Centralini ad alte prestazioni

**2.** La serie High di centralini da parete Marlanvil è realizzata in tecnopolimero ad alta resistenza termica e meccanica. Questi prodotti sono ideali per le applicazioni in condizioni gravose.

[www.serviziolettori.it](http://www.serviziolettori.it)

### Cablofil/Cavi protetti

**3.** Nell'ambito della sua "soluzione globale" per la gestione dei cavi, Cablofil propone Ez-Path, una barriera taglia fuoco per i passaggi ad alta affluenza di cavi.

I moduli Ez-Path possono essere affiancati da finiture per espansioni o suddivisione dei cablaggi. Ez-Path prevede due elementi "intumescenti" che avvolgono e comprimono i cavi dall'alto e dal basso: in caso di fuoco o alte temperature, il materiale intumescente reagisce sigillando il percorso cavi e impedendo la propagazione dei fumi.

Il prodotto è certificato per 240 minuti.

[www.serviziolettori.it](http://www.serviziolettori.it)

### Socomec/Misura qualità energia

**4.** La linea di strumenti Diris A di Socomec offre una

serie di soluzioni multifunzione che permettono di ottimizzare la gestione delle reti elettriche.

Le misure istantanee e le medie eseguite sui valori di tensione e corrente permettono di verificare il buon andamento delle reti, di impostare allarmi e soglie, di analizzare la qualità dell'energia e delle armoniche per evitare surriscaldamenti, di conteggiare i consumi e così via.

Oltre a essere visualizzati sul pannello Lcd frontale, i dati possono anche essere centralizzati su PC attraverso un bus Rs485 o inviati all'esterno attraverso delle uscite analogiche.

[www.serviziolettori.it](http://www.serviziolettori.it)

### Scm/Canalizzazioni a incastro

**5.** Scm, Sistemi Canalizzazioni Metalliche, offre C5, un sistema portavaco ad incastro (anche in versione inox) che, oltre a consentire un notevole risparmio di tempo e a ridurre il numero di articoli da tenere a magazzino (niente giunti né piastrelle da terra: sono sufficienti solo 5 viti), offre un sensibile incremento del grado di protezione IP e una maggiore tenuta dell'intero assemblaggio.

Il sistema C5 è corredato da una vasta linea di accessori studiati per risolvere le problematiche di installazione.

[www.serviziolettori.it](http://www.serviziolettori.it)

### Reicom/Controller wireless

**6.** I sistemi "CL100" di Reicom offrono una soluzione per remotizzare via radio qualsiasi tipo di segnale o di canale in ingresso.

Questi trasmettitori, disponibili anche in versione a "doppia radio" (nella foto), operano nella banda 2.4 GHz IEEE 802.15.4 e sono alloggiati in una struttura compatta in alluminio (130 x 90 x 40) con elevata



robustezza meccanica e grado di protezione IP65. Tecnicamente, questi nodi sono dotati di uno stack Mesh Adattivo ClanCast particolarmente "leggero" e offrono un range di copertura esteso fino a 1,8 chilometri.

Le applicazioni sono legate a reti di pubblica utilità, sistemi wireless per trasporto pubblico, video-sorveglianza & sicurezza, controllo remoto illuminazione, automazione parcheggi, controllo sistemi di informazione al pubblico, telemetria e controllo del territorio, protezione civile, reti dati fisse e mobili aeronavali eccetera.

**ce** [www.serviziolettori.it](http://www.serviziolettori.it)

### Ghidini/Sospensione per ufficio

**7.** La sospensione per ufficio SI624 della tedesca Spittler - che recentemente ha stretto con Ghidini una partnership per il mercato italiano - è equipaggiata con 3 lampade T16 da 54 W dimmerabili: due per l'illuminazione indiretta, 1 per quella diretta.

La lampada vanta uno spessore di soli 2,4 centimetri e ha un diffusore a microprisma.

**ce** [www.serviziolettori.it](http://www.serviziolettori.it)

### Legrand/Nuovi colori e finiture

**8.** La ricerca di soluzioni coerenti con gli stili abitativi e l'originalità hanno guidato Legrand nello sviluppo delle nuove finiture per le serie civili Vela e Vela Cross. I legni tecnici e le nuove finiture metalliche sono solo alcuni dei nuovi effetti che hanno arricchito la gamma. L'offerta Vela e Cross è stata migliorata anche con una soluzione di automazione domestica che integra le principali funzioni della casa quali l'automazione luci e tapparelle, la termoregolazione, l'antifurto e non solo.

Un semplice bus due fili ed un intuitivo sistema di

configurazione rendono semplice l'installazione che può essere agevolmente controllata tramite un moderno touchscreen.

**ce** [www.serviziolettori.it](http://www.serviziolettori.it)

### Ghidini/Manutenzione facile

**9.** Profilo, di Ghidini, nasce all'insegna della semplicità di installazione e di manutenzione. Il sistema prevede un aggancio regolabile sia longitudinalmente sia angolarmente.

Una particolarità è rappresentata dall'estraibilità del corpo che alloggia le sorgenti, che possono essere indifferentemente a Led o fluorescenti.

Tale intercambiabilità è favorita dal particolare congegno a slitta che semplifica notevolmente l'estrazione del supporto.

**ce** [www.serviziolettori.it](http://www.serviziolettori.it)

### Ablerex/Filtro attivo di potenza

**10.** Tra i prodotti di gamma alta proposti da Ablerox si segnala la linea Enersine di filtri attivi di potenza. Questi sistemi nascono in funzione del problema dell'inquinamento delle reti da parte di armoniche: Enersine elimina tutte le armoniche dovute a carichi non lineari, contribuisce a compensare il fattore di potenza dei carichi induttivi e agisce come resistore virtuale per prevenire i fenomeni di risonanza.

Enersine si comporta come un generatore di correnti armoniche: un filtro misura le armoniche presenti nella corrente del carico e le genera in sostituzione alla rete principale.

La corrente di rete rimane pertanto costituita solo dalla componente fondamentale. La linea Enersine copre una gamma da 25 a 100 A con tensioni da 208 a 480 V.

**ce** [www.serviziolettori.it](http://www.serviziolettori.it)

migliante ad un tradizionale switch Ethernet, collegati tra loro da un cavo in fibra plastica. Ciascun nodo di LiteNet può essere connesso ad altri nodi e a qualsiasi dispositivo compatibile Ethernet: un PC, un media center, una stampante di rete o una telecamera digitale. L'insieme dei nodi forma la rete LiteNet, che è un'evoluzione sostanziale, su fibra plastica, di una comune rete Ethernet. LiteNet permette la realizzazione di reti Ethernet ridondanti, aggiungendovi capacità di trasmissione real-time, utilizzo plug'n'play e beneficiando dei



Sopra - Fibra plastica per trasmettere i dati

Sotto - Fibra plastica luce visibile e trasmissione dati

vantaggi della fibra plastica.

I nodi LiteNet si comportano come porte d'ingresso per i dispositivi Ethernet connessi: acquisiscono il flusso di dati, lo incapsulano nel protocollo di trasmissione proprietario e lo inviano. Il tutto in modo assolutamente trasparente sia per i dispositivi stessi che per gli utilizzatori. La caratteristica più interessante è la capacità di ripristino automatico. Se una qualsiasi tratta della rete si disconnette, per esempio a causa del danneggiamento o del taglio di un cavo, LiteNet si riconfigura dinamicamente e stabilisce percorsi alternativi per ripristinare la connessione tra tutti i nodi. Nel far ciò indica all'utilizzatore il punto d'interruzione dell'anello.

LiteNet potenzia quindi le prestazioni delle reti Ethernet, aggiungendovi topologia ad anello, ridondanza dei collegamenti, ripristino automatico, comunicazioni ottiche senza errori (per una velocità di trasmissione massima garantita), distanza di trasmissione di 100 m a 100 Mbps e di 200 m a 10 Mbps su fibra plastica o di 300 m a 100 Mbps su fibra in silice con cladding plastico e supporto di

