



## AMPLIAMENTO DEI TEST SULLA CONNETTIVITÀ DI RETE PER IL TESTER PER CAVI E RETI LINKIQ™

Fluke Networks annuncia l'aggiornamento del suo tester per cavi e reti LinkIQ™ che amplia la capacità del tester di verificare ed effettuare la ricerca guasti di reti IP, testare i cablaggi Ethernet industriali e supportare gli utenti in dodici lingue. Questo nuovo software viene fornito in tutte le nuove unità LinkIQ ed è disponibile come aggiornamento gratuito per i clienti esistenti. La nuova versione include: Test di rete ampliati: con la versione 1.1, i clienti possono ora verificare la

connettività e il tempo di risposta sui dispositivi di rete chiave solo sfiorando lo schermo. Ora è possibile configurare LinkIQ per eseguire la verifica ping IPv4 o v6 e visualizzare il tempo di risposta per quattro ping inviati a un dispositivo di destinazione scelto dall'utente. I risultati del test mostrano i server DNS e DHCP e il router del gateway. LinkIQ mostra anche l'indirizzo IP del commutatore più vicino. La nuova versione di LinkWare PC include queste informazioni nel rapporto del test. Le principali caratteristiche sono

le seguenti. Test dei cavi a doppino: per i cavi a doppino, ampiamente utilizzati negli ambienti industriali, è possibile specificare i test delle prestazioni dei cavi fino a 100 Mb/s. Supporto lingue: l'interfaccia utente di LinkIQ ora supporta 12 lingue. Creazione di report: è disponibile anche una nuova versione del software PC LinkWare™, la soluzione per la creazione di report utilizzato nel settore.

[www.flukenetworks.com](http://www.flukenetworks.com)

Il rilevamento preciso di oggetti richiede una tecnologia affidabile: Leuze ha sviluppato la nuova serie di sensori 36 proprio in quest'ottica: Grazie alle loro perfette prestazioni di rilevamento, questi sensori sono adatti alle esigenze dell'intralogistica, dei sistemi di imballaggio e dell'industria automobilistica. Rilevano oggetti con proprietà ottiche diverse - anche a grande distanza, con vibrazioni, illuminazione ambientale o ambienti contaminati. Il vantaggio per i produttori e gli utenti: La serie 36 è una soluzione economicamente interessante, soprattutto nel caso di sistemi altamente automatizzati con un gran numero di sensori. Leuze ha sviluppato diversi sensori, certificati nella classe di protezione IP67, con diversi principi di funzionamento: Sono disponibili come sensori con soppressione dello sfondo (con un campo operativo fino a 2,5 m), come sensori fotoelettrici a riflessione (fino a 17 m) o come sensori fotoelettrici

a sbarramento (fino a 80 m). Il design del sensore ad alte prestazioni fornisce una riserva di funzione estremamente elevata. Questo assicura che gli oggetti siano rilevati in modo affidabile anche se, ad esempio, sono presenti fonti di interferenza. Gli utenti possono anche richiedere sensori fotoelettrici retroriflettenti per il rilevamento di oggetti con proprietà depolarizzanti, ad esempio per pallet avvolti in film estendibile. I sensori della serie 36 coprono quindi un vasto range di applicazioni. I sensori sono disponibili sia con tipo di collegamento M12 che con diversi cavi di collegamento pronti all'uso, oltre ad accessori di montaggio adeguati.

Ciò significa che l'integrazione è sempre garantita, anche nei sistemi già esistenti. Sono supportate inoltre tutte le principali uscite di commutazione: Commutazione NPN e PNP e commutazione con luce e senza luce.

[www.leuze.com](http://www.leuze.com)



## SOCOMEK RINNOVA LA GAMMA DI UPS MASTERYS BC+

# I PRODOTTI DI PUNTA PER L'UTENSILERIA PROFESSIONALE

Melchioni Ready ha scelto di inserire nel proprio catalogo le pinze Knipex e l'intera gamma di utensili di questo marchio per poter offrire l'eccellenza dell'utensileria professionale in termini di qualità, prezzo e prestazioni. In particolare, l'azienda ha selezionato all'interno questa offerta la pinza da 180 mm, quella da 145 mm e la pinza da 160 mm: tre soluzioni che, grazie alla loro compattezza, versatilità e maneggiabilità, possono essere considerate il top di gamma della loro categoria. Nello specifico, la pinza universale da 180 mm è uno strumento versatile il cui beccuccio consente di avere zone di presa per materiale

piano e tondo, inoltre, presenta sia dei taglienti per filo metallico a bassa e ad alta resistenza, sia dei taglienti allungati per il taglio di cavi con diametri maggiori. Queste caratteristiche portano la pinza universale da 180 mm ad essere lo strumento ideale in presenza di fili di media durezza con diametro Ø 3,4 mm e fili duri dal diametro di Ø 2,2 mm. La pinza universale da 145 mm con testa a punta, invece, è una soluzione tascabile ideale per i lavori di manutenzione e riparazione, anche in ambienti difficilmente accessibili. Grazie alle dimensioni compatte, alla testa affusolata e ai becchi a punta, questo strumento risulta essere molto maneggevole e presenta un'elevata resistenza alla torsione. La pinza da 145 mm è anche dotata di superfici di contatto con profilo convesso unilaterale, che garantisce una presa sicura sui pezzi piatti, e da una scanalatura fresata nella zona di presa che permette di

afferrare ed estrarre piccoli pezzi come chiodi, perni e bulloni.

[www.m-ready.com](http://www.m-ready.com)



## LA LUCE È SEMPRE PIÙ INTELLIGENTE

L'illuminazione rappresenta un aspetto fondamentale del design di interni in quanto non solo influisce sulla percezione estetica di un ambiente ma incide anche notevolmente sull'attività che vi si svolge e sul comfort di chi lo vive. Negli ultimi anni, quest'ultima ha subito notevoli cambiamenti. Siamo passati da un periodo storico in cui l'unica differenza tra le lampadine era costituita dalla potenza del fascio luminoso e relativi consumi, fino ad arrivare ad oggi in cui l'offerta di apparecchi luminosi è varia, colorata, ricca e il risparmio energetico è sempre più un tema ricorrente e costante. Da alcuni anni stiamo vivendo l'incremento di popolarità delle lampadine Smart. Prodotti sempre più richiesti nell'era dell'Internet Of Things (IoT), le lampadine Smart rappresentano dei dispositivi indispensabili per la smart home. Grazie a queste lampade

Led, dotate di un modulo Wi-Fi per il controllo remoto tramite app con un hub dedicato o uno smart speaker, sarà possibile gestire l'illuminazione della casa da remoto, sia attraverso le funzionalità dell'applicazione sia tramite la voce con gli assistenti virtuali Alexa e Google Assistant. Istituzione nel settore illuminotecnico, dal 1929 Rossini Illuminazione offre un'ampia gamma di prodotti con varianti cucite su misura per il consumatore finale. La tecnologia smart integrata viene proposta su nuove lampadine LED che funzionano su qualsiasi portalampada standard (attacco E27). Grazie al sussidio delle app Google Assistant e Amazon Alexa, è possibile controllare e gestire la luce attraverso i propri device con il solo suono della propria voce.

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

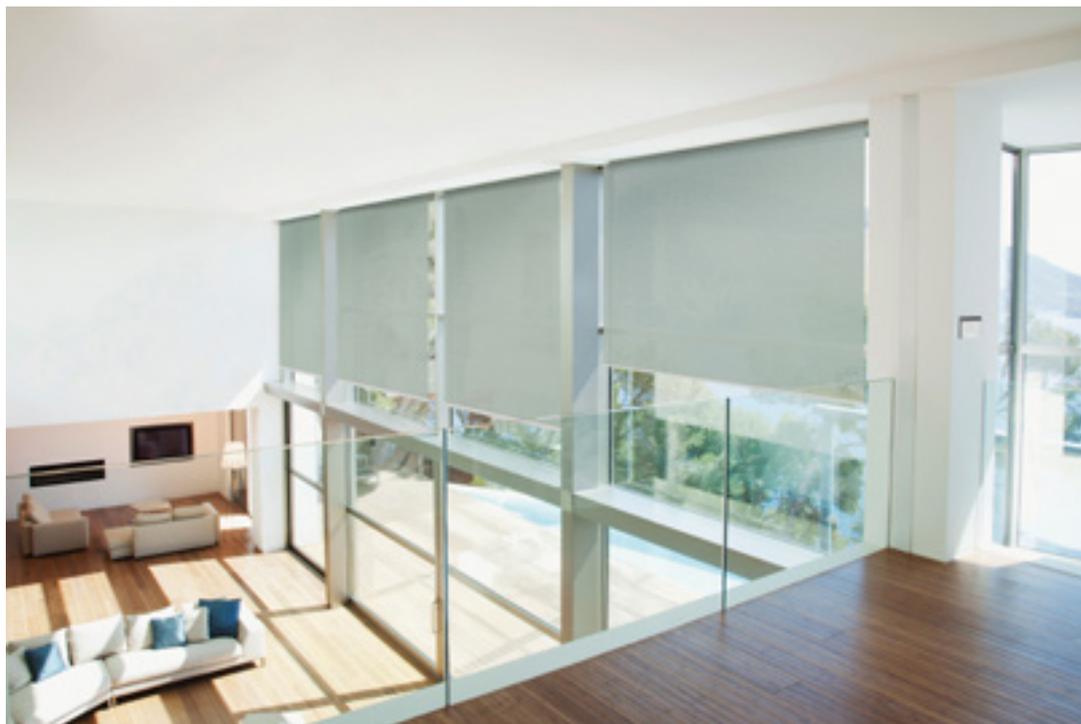
# NUOVA SERIE DI MOTORI TUBOLARI A PULSANTE PER TENDE DA SOLE, TENDE VERTICALI E TAPPARELLE

Nice espande la serie Era e introduce Nice Era Quick M SH e Nice Era EasyPlus M SH, due nuove versioni di motori tubolari con testa a stella e finecorsa a pulsante, nella dimensione M di 45 mm di diametro, ideali per per l'automazione di tende da sole, tende verticali e tapparelle. Questi sistemi aumentano il comfort negli ambienti e garantiscono una gestione intelligente della luce solare e della temperatura, riducendo quindi i consumi di energia

che arrivano pronti all'uso e rende perciò immediata la loro installazione, grazie al cavo plug-in pre-montato, scollegabile all'occorrenza, e disponibile in diverse lunghezze con i cavi prolunga da 2 a 20 m, a seconda delle proprie esigenze. La nuova testa del motore a stella permette la compatibilità con la maggior parte delle applicazioni già esistenti sul mercato: i motori tubolari sono particolarmente adatti per la manutenzione e la ristrutturazione.

garantisce una precisione millimetrica nel settaggio dei finecorsa, in modo affidabile e duraturo nel tempo, permettendo anche l'installazione e la connessione in parallelo fino a 8 motori (peso sollevato dai 15 ai 56 kg). La connettività è il vero plus di questi prodotti. Infatti, il protocollo di comunicazione radio Nice integrato, rende i motori compatibili con tutti i gateway Nice.

[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)



e la necessità di riscaldamento o raffreddamento. I nuovi motori si presentano come due soluzioni dall'installazione facile e rapida. Questo vantaggio deriva dai motori stessi,

Grazie ai pulsanti brevettati Nice, la regolazione del finecorsa sarà più rapida, in soli due "clic", rendendo dunque il procedimento "quick" e "easy". La tecnologia a encoder di alto livello

# CABLAGGIO SENZA ATTREZZI CON CONNETTORI M12 PUSH-LOCK

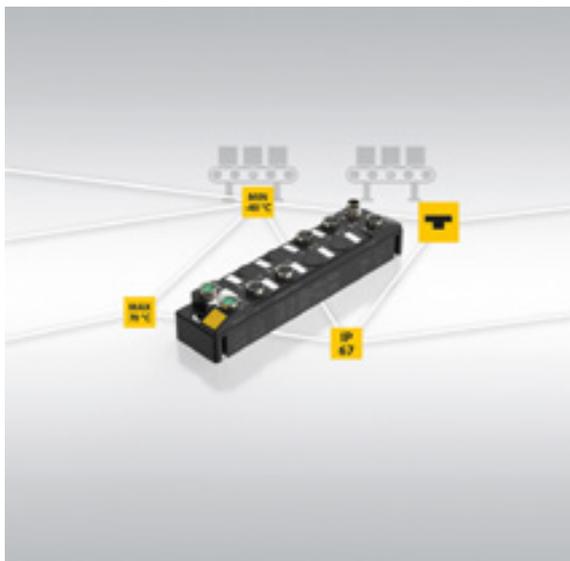


Spazi ristretti e lunghezze personalizzate dei cavi sono sempre più comuni nel cablaggio di macchinari ed impianti. Che si tratti di trasmissione di segnali, dati o potenza, la connessione dei conduttori è semplice e sicura con i connettori push-lock M12 assemblabili di Phoenix Contact. Non sono necessari né cacciavite né l'ausilio di altri aiuti. I conduttori rigidi e pretrattati sono comodamente cablati senza attrezzi con l'innesco diretto. Per un semplice collegamento, dai trefoli ai conduttori di grandi sezioni, i vani morsetto del connettore si aprono e si chiudono semplicemente per mezzo delle leve. Anche i conduttori già collegati possono

essere disconnessi in questo modo. La codifica cromatica e numerica delle leve di contatto assicura la corretta assegnazione dei conduttori, evitando con ciò errori di connessione. La connessione PE stabile e resistente alle vibrazioni su tutti i componenti metallici conferisce la protezione contro le scosse elettriche. La schermatura opzionale garantisce una trasmissione senza interferenze ed un funzionamento affidabile dell'impianto.

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

## NUOVI MODULI I/O COMPATTI



Turck Banner Italia ha introdotto un nuovo modulo I/O Ethernet TBEN-S1-4DXP specificamente progettato per l'uso in applicazioni con una bassa richiesta di I/O, come ad esempio nelle applicazioni logistiche. Il modulo a blocchi compatto fornisce quattro canali che possono essere utilizzati in modo flessibile come ingressi o uscite, e nell'architettura del TBEN-S, che viene fornito come standard con otto canali. Con un range di temperatura operativa da -40 °C a +70 °C e con un grado di protezione a IP65/IP67/IP69K, il nuovo modulo I/O si presta ad una vasta gamma di utilizzi. Dalla massima efficienza dei costi grazie all'efficace riduzione del numero di I/O inutilizzati, al notevole risparmio in termini di tempo grazie alla necessità di un cablaggio minimo e alle ridotte necessità per il montaggio fino alla logica integrata per una modularizzazione coerente

ed un'automazione decentrata, il nuovo modulo TBEN-S1-4DXP è stato sviluppato per concepire un sistema di comunicazione ad alta sostenibilità. Ovunque un piccolo numero di I/O debba essere raccolto e trasferito su lunghe distanze, gli utenti beneficiano della piena flessibilità dei moduli TBEN-S, con un'ulteriore efficienza dei costi. Il TBEN-S1-4DXP soddisfa i requisiti di protezione fino a IP69K e quindi riduce i tempi per la messa in servizio e il cablaggio per l'automazione decentralizzata. In quanto dispositivo multiprotocollo Turck Banner, può essere utilizzato automaticamente in reti Profinet, Ethernet/IP o Modbus TCP senza alcun intervento da parte dell'utente.

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

PROFITEST

Il PROFITESTPrime è il primo strumento di verifica All-in-One AC/DC per svolgere test di sicurezza elettrica per un'ampia gamma di potenziali applicazioni e funzionalità con costi di investimento e di risorse notevolmente ridotti. È possibile effettuare tutte le operazioni di misura su macchinari, quadri, sistemi e apparecchiature elettriche senza dover cambiare lo strumento, semplicemente ricollegando i puntali di misura: questo permette il massimo risparmio di tempo per tutti i settori d'impiego. Il concetto di funzionamento intuitivo della serie PROFITEST MASTER è stato adottato anche sul PROFITESTPrime e fornisce all'utente una rapida e

familiare gestione dello strumento. La gestione manageriale della struttura dei dati consente una gestione coerente e sostenibile dei clienti e dei valori misurati. Il PROFITESTPrime realizza tutte le attività di misura in conformità con le Norme internazionali e offre la garanzia della sicurezza che quanto rilevato corrisponda alle aspettative dell'utente.

[www.gmc-instruments.it](http://www.gmc-instruments.it)

## PROFITEST | PRIME



## RIVOLUZIONARIA TRECCIA LED PERFETTA PER L'HOME LIGHTING

Twinkly presenta il proprio nuovo prodotto, Twinkly Dots, la prima treccia di LED miniaturizzata controllata da app, che supera la forma caratteristica delle trecce tradizionali grazie a un design unico e innovativo. I suoi LED di forma cilindrica, discreti e luminosi, sono incastonati su un filo leggero e flessibile, possono riprodurre fino a 16 milioni di colori ed emanano luce a 360 gradi. Twinkly Dots può essere usato per avvolgere qualsiasi oggetto, come un albero di Natale o una colonna o può essere disposto in modo lineare utilizzando i dischetti adesivi inclusi. Dots è un prodotto estremamente versatile e discreto, capace di rendere unico qualunque progetto di illuminazione casalinga. Dots è anche il primo prodotto Twinkly che prevede una versione alimentata via USB. Twinkly Dots combina la versatilità delle trecce LED con il look & feel raffinato dell'illuminazione decorativa per interni, aprendo nuove frontiere nell'arredamento con la luce. Che sia per riempire di luce un complemento di

arredo, decorare il profilo della stanza dei bambini o avvolgere oggetti per illuminarli, Dots rappresenta l'anello di congiunzione tra le classiche trecce LED e le luci smart per decorare la casa tutto l'anno. Le trecce, disponibili in lunghezze che variano da 10 m (200 luci RGB) a 20 m (400 luci RGB), sono dotate di punti LED da 8 mm, specificamente progettati con una forma cilindrica miniaturizzata direttamente saldata al filo - disponibile trasparente o nero - e possono raggiungere livelli di luminosità incredibili e toni di colore precisi e brillanti. La versione alimentata via USB è composta da 60 luci. Come tutti i prodotti Twinkly, Dots può essere mappato e ogni singolo LED può essere controllato individualmente, permettendo di creare e riprodurre effetti unici, gradienti e animazioni.

[www.twinkly.com](http://www.twinkly.com)





## SISTEMA DI MISURA E MONITORAGGIO SCALABILE E PERSONALIZZABILE

Gli edifici rappresentano una percentuale importante del consumo totale di energia nell'Unione Europea: ciò significa che lo Smart Building costituisce la leva principale per il raggiungimento degli obiettivi del pacchetto clima/energia e per la riduzione dei costi energetici. Socomec offre soluzioni innovative per la gestione intelligente degli edifici: le apparecchiature di misura per applicazioni di gestione dell'energia elettrica proposte dall'azienda permettono

di gestire i costi valorizzando gli immobili. La soluzione di misura e monitoraggio DIRIS DIGIWARE per impianti elettrici AC e DC, completa di unità di controllo centralizzato, software di analisi e sensori di corrente, è il primo sistema di misura totalmente personalizzabile e scalabile. Il modulo di misura Digiware S integra tre sensori per il monitoraggio di un circuito trifase o tre circuiti monofase fino a 63 A. Di conseguenza, consente l'accesso immediato alle misure e al monitoraggio di un intero pannello elettrico, sia per nuove installazioni sia per retro-fit, assicurando un ottimo

rapporto prestazione/compattezza. La connessione rapida con cavi RJ45 (tra moduli) e RJ12 (verso i sensori) e le peculiarità tecniche permettono di ridurre di quattro volte il tempo di installazione di dispositivi multipunto.

Il sistema DIRIS DIGIWARE si è recentemente arricchito del nuovo modulo DIRIS Digiware R-60 che, combinando il monitoraggio delle correnti residue e delle correnti di carico, permette di prevenire le anomalie e gli interventi degli interruttori differenziali (RCD) nell'impianto elettrico.

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

## NUOVE COLONNINE WITTY START PER LA RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI

Dalle biciclette a pedalata assistita ai veicoli a zero o basse emissioni, attualmente sono circa 600 000 le autovetture elettriche o ibride in circolazione in Italia. Per rispondere ad ogni esigenza di ricarica Hager Bocchiotti presenta Witty Start, la nuova gamma di colonnine con potenza regolabile, che va ad aggiungersi alle altre soluzioni Witty della serie Premium e Park. Disponibili in due versioni da 7 kW monofase e 22 KW trifase, le nuove stazioni di ricarica hanno la potenza massima regolabile e sono adatte per l'installazione in

qualsiasi ambiente sia interno che esterno. Tutti i modelli sono caratterizzati da una cassa in materiale termoplastico che li rende particolarmente pratici e maneggevoli, agevolando il fissaggio a parete, su colonna e su palo. Inoltre, l'ampio spazio interno e la presenza di una guida DIN permettono di alloggiare facilmente i dispositivi di protezione o altri accessori senza dover aggiungere ulteriori contenitori. Fenomeni atmosferici o urti non hanno impatto su Witty Start. L'elevato grado di protezione IP55 e la classe di resistenza agli urti IK10 rendono queste stazioni di ricarica adatte per qualunque applicazione all'interno o all'esterno, sia in ambito residenziale che commerciale e terziario. La totale sicurezza dell'accesso alla ricarica è assicurata dalla presenza del blocco a chiave. Le stazioni Witty Start sono dotate di presa Tipo 2 che consente di ricaricare qualunque veicolo elettrico o ibrido in modo 3. Inoltre,

grazie alla presenza del DC leakage 6 mA a bordo, anche l'installazione risulta particolarmente agevole ed economica in quanto non è più richiesto il differenziale tipo B, ma un semplice tipo A-Hi in ottemperanza alla Norma CEI 64-8.

[www.hager-bocchiotti.it](http://www.hager-bocchiotti.it)



## UNA PIATTAFORMA, PIÙ APPLICAZIONI



L'avanzato sistema di lenti fornisce informazioni istantanee sulla posizione focale, fotogramma per fotogramma, per permettere calibrazioni di fabbrica o personalizzate per applicazioni di termografia e radiometria, inclusa la raccolta di dati TSPI (Time Space Position Information). La FLIR RS6780 può essere utilizzata come termocamera

autonoma oppure può essere integrata all'interno di un sistema di misurazione più ampio con FLIR Science Camera SDK. Grazie alla flessibilità offerta dalle numerose connessioni, ingressi e uscite video presenti sulla termocamera, inclusi IRIG, SDI digital e sync out/in, gli utenti possono usufruire di velocità elevate e di feed video di qualità, per supportare

i più moderni sistemi di tracciamento e video. La termocamera dispone inoltre del tri-level sync, che dà agli operatori la possibilità di sincronizzare l'acquisizione del termogramma della RS6780 con altri tipi di uscite video, ad esempio visibile o ultravioletta, qualora le altre camere non disponessero di un'opzione di uscita/ingresso di sincronizzazione. Tra le altre caratteristiche, la termocamera è dotata della lock-in, ideale per applicazioni di test non distruttivi e trigger. Insieme alla compatibilità Gigabit Ethernet, il bus ad alta velocità CoaXPRESS supporta cavi più robusti e a basso costo rispetto alla fibra ottica. Gli utenti hanno la possibilità di trasmettere i dati termici direttamente a un computer dotato di sistema operativo Windows, MacOS o Linux, e per la post-elaborazione e l'analisi FLIR RS6780 è compatibile con l'applicazione software FLIR Research Studio, che inoltre fornisce l'accesso alle impostazioni di basso livello del sensore e ai dati RAW. Questo consente agli utenti di eseguire misurazioni radiometriche personalizzate di alta qualità su circa 327 000 punti per frame, per generare dati sostenibili nell'ambito di progetti di ricerca e sviluppo.

**[www.teledynelfir.com](http://www.teledynelfir.com)**