

Ad alto tasso di tecnologia

Dal 1986 Zotup opera nel mondo della protezione dalle scariche atmosferiche. Ad oggi l'azienda bergamasca è l'unico produttore italiano di SPD, i cosiddetti scaricatori di sovratensione. Ecco i plus dei suoi prodotti, la vision aziendale e le azioni strategiche in Italia e all'estero

DI CLAUDIA REALI

Un fulmine giallo che spicca su un cerchio grigio scuro. Il logo dell'azienda bergamasca Zotup potrebbe essere quello di un supereroe della Marvel. Non a caso, perché questa dinamica realtà, attiva da 37 anni, ha in comune con questi personaggi una "mission speciale": produrre sistemi di protezione da sovratensione. Orgogliosamente made in Italy. Oggi, la consapevolezza che le sovratensioni/sovracorrenti transitorie costituiscono il fattore più impattante sul MTBF (Mean Time Between Failures - Tempo Medio tra i Guasti) di un impianto elettrico ha portato alla necessità di adottare misure di

sicurezza sempre maggiori all'interno degli edifici e negli impianti, per assicurare che le apparecchiature elettriche ed elettroniche non siano oggetto di danno e possano offrire le loro prestazioni, anche in presenza di interferenze. Proprio a questo scopo rispondono gli SPD (Surge Protection Device) firmati Zotup. L'azienda nasce nel 1986 con il nome di Con.Trade (abbreviazione di Consulting in Trade) grazie alla visione di Gianfranco D'Ippolito, fondatore e attuale Ceo, e solo nel 2016, in occasione del trentesimo anniversario e al lancio della nuova gamma di SPD, cambia la denominazione societaria in Zotup. Un nome che richiama in modo ono-

matopeico la scossa del fulmine e si ispira al fumetto statunitense Zot! disegnato da Scott McCloud negli anni Ottanta. Zotup si contraddistingue sul mercato offrendo ai propri clienti prodotti e servizi caratterizzati da elevati standard qualitativi e supportando una filosofia societaria che punta a: investimenti in R&D; alta innovazione; implementazione del servizio ovvero a livello di supporto tecnico; internazionalizzazione. Negli ultimi anni, Zotup è cresciuta e si è sviluppata tanto da rendere necessaria l'edificazione di una nuova sede operativa il cui progetto è già stato approvato, accompagnata dal rafforzamento dell'area commerciale principalmente con

l'inserimento di due figure: Andrea D'Ippolito, Responsabile Vendite e assistente al Managing Director Gianfranco D'Ippolito, e Gian Carlo Viti, Direttore Commerciale Italia.

I "magnifici tre" della gamma Zotup

La nuova gamma di SPD presentata nel 2016 è frutto di quattro anni e mezzo di intensa attività di ricerca e sviluppo, supportata da oltre 330 test in laboratorio. L'inedita tecnologia è protetta da ben quattro brevetti internazionali e costituisce di fatto il nuovo stato dell'arte nelle protezioni da sovratensioni per i circuiti di alimentazione in bassa tensione. Le prestazioni dei limitatori di sovratensione Zotup sono al top nelle varie classi di prova degli scaricatori, ma a rendere unica questa gamma sono tre caratteristiche assolutamente innovative.

La prima è la Funzione Fusibile Integrata (ff). In caso di guasto in corto circuito dello scaricatore (fine vita) gli SPD di Zotup sono dotati di questa funzione che garantisce, in determinate condizioni, la modalità di guasto a circuito aperto senza l'adozione di fusibili di back-up posti in serie. Secondo la norma di prodotto EN 61643-11 gli scaricatori di sovratensione sono classificati anche in base al comportamento in caso di guasto, che è di due tipi: a



WEBAPP ZOTUP: IL CONFIGURATORE ONLINE SEMPLICE, UTILE, FREE

Zotup ha recentemente lanciato sul mercato un nuovissimo strumento digitale: un configuratore completamente gratuito che permette all'utente di individuare lo scaricatore di sovratensioni più adatto alle proprie esigenze di protezione. Uno strumento veloce e innovativo, per trovare il giusto SPD attraverso pochi semplici passaggi sul proprio smartphone. Non manca l'attenzione alla normativa vigente: il nuovo configuratore è infatti conforme alla nuova norma CEI 64-8 Ed. 8.

“La scelta del giusto scaricatore è tanto fondamentale quanto impegnativa. Sono molti i parametri da valutare per identificare la migliore soluzione di protezione: dalla zona dell'impianto alla posizione del quadro, senza dimenticare le normative vigenti. Ecco perché il team Zotup ha voluto realizzare il configuratore online: uno strumento digitale completamente gratuito in grado di supportare l'utente nella scelta del giusto scaricatore di sovratensioni”, specifica il Direttore Commerciale Italia Gian Carlo Viti.

Il configuratore Zotup è scaricabile gratuitamente o attraverso il link <https://webapp.zotup.it/>, o tramite QRCode oppure direttamente dalla sezione Download del sito Zotup.com.

L'utilizzo dell'app richiede una semplice registrazione. Ma come funziona questo applicativo? L'utente viene guidato nella scelta dello scaricatore attraverso domande a risposta multipla per identificare la zona dell'impianto, i quadri da proteggere e la posizione. In pochi secondi è possibile identificare lo scaricatore adatto alle proprie esigenze di protezione.

Una volta identificato un SPD (e protetto un quadro), è possibile passare direttamente al quadro successivo, salvando via via i risultati ottenuti. Si ottiene così una comoda “lista” di prodotti per il proprio

dimensionamento che l'utente può inviarsi via mail, insieme a tutte le informazioni utili del prodotto (scheda tecnica e istruzioni di montaggio), o con la quale recarsi direttamente dal distributore per l'acquisto.

La Webapp Zotup si rivolge a chiunque lavori nel campo delle protezioni da sovratensioni: all'installatore, che può individuare autonomamente i prodotti da utilizzare per la protezione dei diversi impianti; al distributore, che può guidare il cliente nella scelta del giusto scaricatore, grazie a un comodo aiuto digitale e offrire un ulteriore servizio; al progettista, che vuole dimensionare un impianto in modo semplice e veloce.

All'interno vi è inoltre una sezione dedicata alla documentazione aggiornata Zotup: catalogo, manuale, Promo Tecnica e video. Tutto il materiale è accessibile direttamente dall'app.

“La Webapp Zotup rappresenta un tool rivoluzionario, che permette all'utente di iniziare a padroneggiare un tema tanto ricco quanto complesso, quale quello delle sovratensioni. In ogni caso, l'utente non è mai lasciato solo. Per questo motivo il team tecnico Zotup è sempre disponibile per affiancare l'utente nella giusta scelta del prodotto, fornendo un supporto costante tramite consulenza telefonica, sopralluoghi, corsi tecnici e momenti di aggiornamento”, conclude Gian Carlo Viti.



Gianfranco D'Ippolito,
Ceo di Zotup



Gian Carlo Viti, Direttore
Commerciale Italia



Andrea D'Ippolito, Responsabile
Vendite e assistente al Managing
Director

circuito aperto OCFM (Open Circuit Failure Mode); o in corto circuito SCFM (Short Circuit Failure Mode). Lo scaricatore OCFM a fine vita deve interrompere il circuito. L'apertura del circuito può essere eseguita da un dispositivo di distacco interno/esterno o da una combinazione dei due. La norma differenzia tra due processi di guasto distinti: un processo “lento” che dipende dal degrado dei componenti a limitazione, per esempio negli SPD con MOV, produce una deriva termica;

o un processo “veloce o istantaneo” che dipende da una sovracorrente impulsiva e genera una bassissima impedenza residua, che a sua volta causa un cortocircuito nell'alimentazione. Il compito dell'apertura del circuito, interrompendo la corrente di corto circuito presente nel punto d'installazione dell'SPD, è generalmente affidato a un disconnettore interno/esterno con adeguato potere d'interruzione, preferibilmente un fusibile. La caratteristica innovativa dei limitatori di sovratensione

Zotup è un disconnettore interno combinato e brevettato, capace di disconnettere in entrambi i sopra menzionati processi di fine vita (il processo “lento” e il processo “veloce o istantaneo”). Questo significa che il disconnettore utilizzato negli SPD Zotup fornisce una Funzione Fusibile Integrata (ff). Perciò nell'ambito di determinati valori di corrente di corto circuito, i limitatori di sovratensione non richiedono alcun disconnettore addizionale esterno.

La seconda caratteristica innovativa della gamma Zotup è l'Indicazione progressiva delle prestazioni dello scaricatore. Da oggi l'attività di verifica dell'impianto di protezione contro i fulmini, come richiesto dalla Guida CEI 81-2 (2013-02), risulta semplificata. Nella nuova gamma di SPD di Zotup, infatti, le prestazioni effettive dello scaricatore di sovratensione sono visualizzate dai cambi di colore della finestra dell'indicatore di stato. Il passaggio dal colore iniziale verde (piene prestazioni) a quello totalmente giallo (prestazioni minime) avviene in modo progressivo in base alla quantità e intensità delle sovratensioni ricevute. Il successivo passaggio, dal colore giallo a quello rosso, indica il raggiunto fine vita dello scaricatore. L'indicazione progressiva della riduzione delle prestazioni del limitatore di sovratensione consente quindi di intervenire tempestivamente con la sua sostituzione.

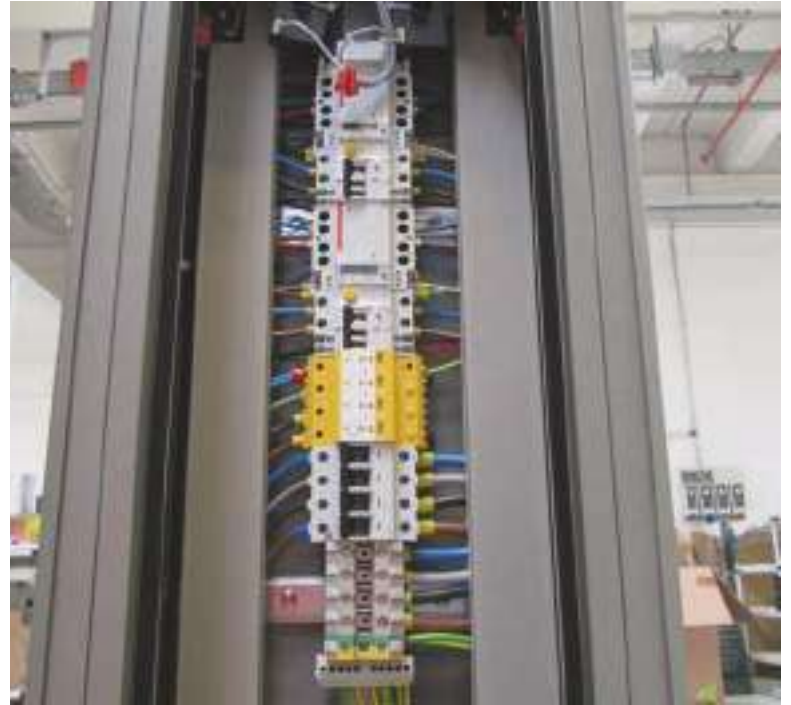
Infine, la terza caratteristica che distingue gli SPD Zotup è il raggiungimento e soddisfacimento del Pollution Degree 3. Il Pollution Degree, o grado di inquinamento,

è una classificazione prevista dalle normative IEC 60947-1 e IEC 60664-1 che stabiliscono il livello di inquinamento di una zona in base alla quantità di polvere conduttiva

o igroscopica, gas ionizzato, sale e umidità e la loro relativa frequenza. In ambienti particolarmente severi per la frequente presenza di elementi conduttivi quali polve-



Tutti lo vogliono. È la mascotte di Zotup, lo Zottino, un simpatico pupazzo antistress lanciato dall'azienda nel 2016 insieme alla nuova gamma di SPD. Procurarsene uno, fotografarlo in giro per il mondo e taggarlo su Instagram con zottino_official è un must nel settore elettrico



re, salsedine, umidità e condensa può essere estremamente difficile riuscire a proteggere il proprio impianto. In presenza d'inquinamento conduttivo, infatti, i limitatori di sovratensione possono subire gravi danni, anche in assenza di sovratensioni. Grazie a un'intensa ricerca nei materiali e a un progetto specificatamente orientato, gli SPD firmati Zotup possono essere installati in zone con tensioni fino a 500 V ca e campo di temperatura esteso (-40°/+80°C). Il soddisfacimento del Pollution Degree 3 garantisce non soltanto più affidabilità, ma soprattutto una maggiore idoneità a

coprire applicazioni che altrimenti non potrebbero essere soddisfatte con Pollution Degree minori o con campi di temperatura normali.

Il ruolo della formazione: Zotup Academy

L'utilizzo degli SPD sta diventando sempre più comune e, in alcuni casi, obbligatorio. Non di rado il progettista o il tecnico possono riscontrare delle difficoltà nell'acquisire la conoscenza dei numerosi parametri che caratterizzano gli scaricatori e che sono fondamentali per il loro corretto impiego. Per questo motivo, per migliorare e approfondire la

PROMO TECNICA 2023



Zotup presenta la Promo Tecnica 2023 in vigore fino al 30 settembre di quest'anno. Così ne parla Andrea D'Ippolito, Responsabile Vendite di Zotup. "Per alcuni è una guida, per altri un consiglio, per altri ancora una certezza... di fatto è la nostra Promo. È il vecchio e buon bigino con il quale andiamo a presentare al mercato quei prodotti che si possono considerare 'gli essenziali' e non devono mai mancare in un quadro elettrico di tutto rispetto. Le altre 200+ referenze a portafoglio permettono la protezione ad hoc di ogni tipologia di impianto dal più semplice al più complesso.

Zotup presenta, mediamente, due promozioni ogni anno con l'obiettivo d'intercettare ogni attore del nostro settore. Proprio questo ci contraddistingue da molteplici marchi generalisti: solo due promozioni, buone e dettagliate. L'installatore riceve risposte puntuali volte a risolvere ogni necessità, sia in termini di scelta, sia in termini di cablaggio; e il distributore ha la garanzia di fornire uno scaricatore sicuro, performante e di qualità a un prezzo interessante. Il prezzo riportato nella promozione è del tutto indicativo: è, infatti, il prezzo di vendita che consigliamo. La scelta ultima spetta poi al distributore. Tuttavia, i prodotti presentati spaziano dal più economico con buone prestazioni, a quello altamente performante ricco di novità e con maggiore tecnologia a un prezzo più significativo. La Promo Tecnica Zotup offre soluzioni all'avanguardia, ma spiegate in modo semplice perché crediamo che la chiarezza sia la prima arma da dare ai nostri clienti in un settore dove si usano terminologie complesse o fuorvianti". È possibile scaricarla qui: <https://t.ly/5wcLj>

Le altre 200+ referenze a portafoglio permettono la protezione ad hoc di ogni tipologia di impianto dal più semplice al più complesso. Zotup presenta, mediamente, due promozioni ogni anno con l'obiettivo d'intercettare ogni attore del nostro settore. Proprio questo ci contraddistingue da molteplici marchi generalisti: solo due promozioni, buone e dettagliate. L'installatore riceve risposte puntuali volte a risolvere ogni necessità, sia in termini di scelta, sia in termini di cablaggio; e il distributore ha la garanzia di fornire uno scaricatore sicuro, performante e di qualità a un prezzo interessante. Il prezzo riportato nella promozione è del tutto indicativo: è, infatti, il prezzo di vendita che consigliamo. La scelta ultima spetta poi al distributore. Tuttavia, i prodotti presentati spaziano dal più economico con buone prestazioni, a quello altamente performante ricco di novità e con maggiore tecnologia a un prezzo più significativo. La Promo Tecnica Zotup offre soluzioni all'avanguardia, ma spiegate in modo semplice perché crediamo che la chiarezza sia la prima arma da dare ai nostri clienti in un settore dove si usano terminologie complesse o fuorvianti". È possibile scaricarla qui: <https://t.ly/5wcLj>



La Zotup Academy organizza incontri tecnici formativi, webinar ed eventi in presenza in tutta Italia per studi di progettazione, installatori e staff dei distributori, in autonomia o in collaborazione con primarie realtà (nella foto un seminario firmato da NT24)

conoscenza di tali aspetti, l'azienda ha lanciato la Zotup Academy, sotto la cui egida vengono organizzati incontri tecnici formativi, webinar ed eventi in presenza in tutta Italia in collaborazione con i diversi Ordini degli Ingegneri e dei Periti (Industriali e Industriali Laureati) e presso i distributori di materiale elettrico. Inoltre, anche nel 2023 Zotup è stato sponsor ufficiale dei convegni CEI e di diversi seminari firmati da NT24. "Con orgoglio siamo riusciti poi a portare in Italia, dopo 26 anni di assenza, il Plenary Meeting del Comitato IEC (International Electrotechnical Commission) TC 37/SC 37 A - apparecchi per la protezione da sovratensioni di bassa tensione", afferma Gianfranco D'Ippolito. "In particolare, Milano è stata teatro di questo rilevante meeting tecnico, che ha coinvolto tutti i comitati nazionali in materia di sovratensioni.



Dopo 26 anni, Zotup ha riportato in Italia il Plenary Meeting del Comitato IEC TC 37/SC 37 A; in particolare, Milano è stata teatro di questo rilevante meeting tecnico e per l'occasione Zotup ha deciso di celebrare la riunione plenaria organizzando un tour guidato alla scoperta di Leonardo Da Vinci



Per l'occasione Zotup ha deciso di celebrare la riunione plenaria organizzando un momento tecnico ricreativo per i membri con un tour guidato alla scoperta di Leonardo Da Vinci". Formazione per Zotup non significa solo raccontare le specifiche tecniche dei propri prodotti, ma anche essere protagonisti attivi della stesura delle norme nazionali e internazionali che regolano il mercato. Gianfranco D'Ippolito è infatti membro dei Comitati Tecnici CEI CT 81 e TC 37. "Oggi le normative sugli scaricatori di bassa tensione sono in evoluzione. La nuova norma IEC 61643-01 conterrà tutte le informazioni tecniche relative

agli SPD. Sotto la norma madre ci saranno poi quelle specifiche per i diversi tipi di scaricatori. È importante veicolare il messaggio che la conoscenza approfondita di tali norme è fondamentale: il progettista o l'installatore devono conoscere i parametri contenuti nelle stesse per scegliere il giusto SPD e fare un corretto dimensionamento. La materia è complessa e per questo puntiamo ad avere un programma di formazione robusto, che possa abbracciare tutti i livelli di approfondimento". "Vogliamo fare cultura, contribuire all'evoluzione del settore", specifica Gian Carlo Viti, Direttore Commerciale

talogo Tecnico Zotup e Manuale Applicazioni 3 affiancati dalla Promo Tecnica che si rinnova 2 volte all'anno. "Da quando sono approdato in Zotup", racconta Gian Carlo Viti, "ho cercato di sviluppare un percorso di collaborazione costruttivo con tutta la filiera della distribuzione elettrica. Abbiamo tre linee strategiche. La prima riguarda le azioni di marketing operate con i distributori in modo che si creino forti sinergie. La seconda ha come obiettivo il lavoro con gli studi di progettazione: abbiamo una struttura molto qualificata di tecnici competenti che ogni giorno frequentano periti e ingegneri cosicché gli scaricatori Zotup possano entrare nei capitolati. Infine vogliamo potenziare le attività di sell out con le 14 agenzie distribuite in tutto il territorio italiano. Parallelamente stiamo inserendo risorse specialistiche per rendere il lavoro più fluido e dare un servizio qualificato, dall'evasione dell'ordine all'intervento di assistenza e manutenzione. Vogliamo una struttura fatta di uomini competenti e capaci, con passione e ambizione di crescere a livello professionale".

Italia. "Il prodotto è solo la parte finale di tutto quello che c'è a monte, dall'analisi del rischio al corretto dimensionamento, alla definizione dell'applicazione finale. La scelta dello scaricatore dipende da molti fattori, tutti fondamentali. A questo scopo Zotup ha realizzato un configuratore online completamente gratuito che, attraverso un breve questionario, permette di trovare il prodotto giusto. Si tratta di una Webapp unica sul mercato!".

E all'estero? "Oggi stiamo affrontando un processo di internazionalizzazione importante", continua Gianfranco D'Ippolito. "Vogliamo aprirci a nuovi mercati. Quello europeo è presidiato da importanti produttori che finora hanno protetto il loro business a suon di norme nazionali, ma oggi si intravedono inedite opportunità. Parallelamente si sta aprendo il mercato del Far East che è in forte sviluppo, un'area in cui diversi costruttori si rivolgono con prodotti a basso costo e basse performance. Noi abbiamo invece commodity di alto livello e pensavamo di avere meno chance. Invece abbiamo capito che il mercato ha ottime potenzialità segnato da un aumento della domanda di prodotti Premium dall'alto contenuto tecnologico".

Visioni di crescita

Al centro delle azioni strategiche di Zotup c'è da sempre l'attenzione alle esigenze del mercato. Oltre alla formazione, che si distingue per alto livello, capillarità sul territorio e differenziazione del target, c'è lo sviluppo di strumenti innovativi, come la Webapp. Non solo. È stato realizzato uno strumento più basilico, pensato principalmente per il mondo della distribuzione che svolge un ruolo di affiancamento alla scelta dell'installatore: un foglio plastificato A3 con tutti i passaggi da seguire per selezionare il corretto scaricatore. Gli approfondimenti tecnici, gli esempi applicativi e la visibilità dei prodotti di facile reperibilità sono strumenti più convenzionali, ma sempre fondamentali e mai obsoleti: Ca-

E, con le crescenti esigenze di sicurezza elettrica sia a livello nazionale che internazionale, c'è da scommettere che Zotup farà sicuramente una lunga strada, a suon di nuovi brevetti, formazione specialistica e sinergie costruttive con tutto il mercato. ■