



LA FAMIGLIA D'IPPOLITO
Gianfranco, Presidente Zotup e la figlia Stefania, Responsabile marketing

IL VALORE DEL MADE IN ITALY
Zotup da oltre trent'anni ha sede a Bergamo, centro nevralgico per la produzione e ricerca delle soluzioni aziendali

L'EVENTO ZOTUP
"L'importanza dei limitatori di sovratensioni" presso l'Università la Sapienza di Roma

NUOVO NOME, STESSA QUALITÀ

Festeggiare trent'anni di presenza sul mercato rinnovando completamente l'immagine societaria grazie anche a una gamma di prodotti innovativi in termini di prestazioni e di sicurezza. In questo modo Zotup punta alla leadership del mercato italiano e internazionale

Oltre 30 anni di passione e ricerca dedicati allo sviluppo e alla produzione di soluzioni di protezione da sovratensione; questa è la storia di Zotup, società bergamasca nata nel 1986 e confermata negli anni come una realtà italiana non generalista del settore, ma come eccellenza specializzata in soluzioni legate alle protezioni da sovratensioni.

Ancora oggi Zotup ha il suo cuore nevralgico a Bergamo, nella sede in cui si trovano gli uffici tecnici, commerciali, marketing e ammini-

strativi. L'intera produzione dell'azienda è comunque caratterizzata dalla forza e dalla qualità del Made in Italy, potendo inoltre contare su un servizio di logistica e di magazzino organizzato in modo flessibile e dinamico.

Grazie a queste caratteristiche, la distribuzione dei prodotti Zotup su tutto il territorio nazionale avviene entro 24 ore dall'ordine (48 per le isole); inoltre, per garantire la massima velocità nelle consegne e un servizio ancora più impeccabile, vengono anche gestite spedizioni dirette presso cantieri, utilizzatori finali e filiali di distributori.

La progettazione, la realizzazione e la vendita di scaricatori da sovratensione hanno costituito il core business societario, portando l'azienda a diventare uno dei leader nel mercato italiano con forti prospettive internazionali.

Il 2016 è stato inoltre un anno ricco di novità, per l'azienda: in concomitanza con il trentesimo anno di presenza sul mercato, Zotup ha infatti lanciato una nuova famiglia di prodotti caratterizzati da una tecnologia ad alte prestazioni, frutto di un lungo lavoro di ricerca e sviluppo interno all'azienda.

E proprio da questa innovazione

di prodotto nasce la nuova veste aziendale sviluppata attorno a un nome astratto che richiama, in modo onomatopoeico, la scossa del fulmine (da qui la scelta di un nome che iniziasse con la "Z"), ma soprattutto un nome che non potesse essere frainteso all'estero.

La scelta è poi stata figlia di uno spunto più ludico: un richiamo al supereroe dei fumetti Zotti degli anni 60: da qui il nome Zotup.

Una nuova edizione di prodotti, dunque, che hanno però segnato un ulteriore elemento di cambiamento della società: in precedenza Contrade, dal 1° gennaio 2016



WWW.ZOTUP.COM

PROTEGGI DAI FULMINI



l'azienda ha cambiato denominazione societaria proprio in Zotup. La società, quindi, continua ad operare sul mercato italiano ed estero con una nuova veste, ovvero con un inedito nome societario, lasciando invariati gli altri dati societari e fiscali.

Cambia il nome, ma non la sostanza: Zotup si contraddistingue infatti dalla concorrenza offrendo prodotti e servizi caratterizzati da elevati standard qualitativi, puntando tutto sull'alta innovazione, gli investimenti in ricerca e sviluppo, l'implementazione dell'offerta a livello di servizio e di supporto tecnico,

cercando inoltre di aumentare l'appeal dei prodotti italiani con precise strategie di internazionalizzazione.

E proprio su quest'ultimo punto Zotup mira a fare la differenza; tra gli obiettivi dell'azienda, da sempre, c'è l'ambizione di conquistare altri mercati; un obiettivo perseguito tramite la partecipazione a fiere internazionali quali MEE a Dubai, Elecrama in India per non dimenticare la fiera di Hannover, appuntamento fisso da anni per l'azienda. Una rete internazionale supportata da un sistema di agenzie che recentemente ha potuto sfruttare l'apertura di nuove sedi in India, Iran e Turchia.

QUANDO LA CRESCITA AZIENDALE SUPPORTA LA CRESCITA DEL MERCATO...

In merito alle attività nazionali, vanno citati i due grandi eventi 'L'importanza dei limitatori di sovratensioni' organizzati da Zotup a ottobre 2016, il primo al Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia di Milano e il secondo presso l'Aula Magna del Rettorato dell'Università La Sapienza di Roma. I tre relatori - Giovanni B. Lo Piparo, segretario del CT 81 del Cenelec e IEC, Roberto Pomponi, membro del CT 81 e SC 37A del CEI e IEC, Gianfranco D'Ippolito, membro del CT 81 e SC 37A del CEI, Cenelec e IEC - sono intervenuti trattando il complesso tema della protezione contro i fulmini di strutture e impianti con esempi di valutazione del rischio di perdita di vite umane e frequenza di danno. Durante questi appuntamenti hanno inoltre approfondito l'utilizzo degli scaricatori di sovratensioni, citando i plus della nuova gamma Zotup, e hanno cercato di sensibilizzare il pubblico sull'importanza dell'utilizzo delle giuste protezioni. Infine, si sono dedicati alle anticipazioni sulla nuova Norma CEI EN 62305 Ed. 3.

FORMAZIONE E ASSISTENZA

Non solo qualità nei prodotti. **Zotup fornisce servizi all'intera filiera**, dai tecnici ai distributori, dalla forza vendita agli installatori



In un mercato in continua e veloce evoluzione, le aziende per essere competitive devono investire in formazione, devono conoscere e anticipare le innovazioni, sviluppando strategie di crescita e gestione di nuove opportunità. Purtroppo le capacità commerciali innate e l'abilità nel riconoscere buone trattative non sono più sufficienti, il settore elettrico è sempre più complesso e richiede sempre maggiore impegno. In questo contesto la formazione non è una libera scelta, è un "must".

I clienti Zotup possono quindi contare su un supporto tecnico affidabile per completezza, precisione e rigoroso rispetto delle loro esigenze. L'azienda esegue, in diretta collaborazione con progettisti, periti ed ingegneri, il dimensionamento e la progettazione degli impianti, in particolare modo quelli complessi, ed offre supporto tecnico e commerciale personalizzato. Per fare ciò, Zotup può contare sull'espe-

rienza di personale tecnico qualificato, cercando quindi di essere sempre un passo avanti in termini di innovazione. Per quanto riguarda la formazione è da tempo messo a disposizione il progetto Zotup Academy, consultabile sul sito www.zotup.com/servizi/formazione, una sezione totalmente dedicata alla cultura di settore, dove si ha la possibilità di visionare la lista completa di seminari tecnici programmati e iscriversi all'incontro prescelto, oppure richiedere l'organizzazione di incontri presso distributori di materiale elettrico rivolti a installatori o alla forza vendita. Gli incontri di formazione Zotup sono finalizzati a trasmettere un insieme di conoscenze necessarie a comprendere l'importanza del tema delle protezioni da sovratensioni, il rischio in mancanza di dovute protezioni, gli ingenti danni economici dovuti all'assenza o all'errato dimensionamento del sistema di SPD. La struttura formativa

pensata dalla Zotup Academy è suddivisa in tre distinte sezioni.

Seminari tecnici di formazione

Zotup organizza, in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri ed il Collegio dei Periti delle varie province d'Italia, incontri di formazione volti ad approfondire il tema della protezione dalle sovratensioni, le caratteristiche dei prodotti e le relative modalità di installazione. La partecipazione a questi incontri consente l'acquisizione di crediti formativi in numero variabile in base ai Collegi/Ordini di riferimento. Ogni utente potrà consultare la lista di incontri in programma nelle province d'Italia e iscriversi autonomamente al convegno d'interesse attraverso un semplice form di autoprolazione. Nel corso del 2017 sono stati organizzati vari incontri che hanno visto la partecipazione di numerosi proget-

tisti e installatori, e per la seconda parte dell'anno ancora moltissimi incontri sono in fase organizzativa.

Formazione presso i distributori

Il team di tecnici Zotup, all'interno di questi incontri, mostra casi pratici ed esempi di installazione. Infatti, grazie ai saldi rapporti di collaborazione con i distributori di materiale elettrico, gli installatori potranno richiedere di organizzare presso il loro distributore di fiducia degli incontri formativi volti a migliorare la comprensione di questo difficile, ma interessante argomento.

Formazione alla forza vendita

Zotup da sempre lavora sulla costante formazione della rete vendita dei distributori di materiale elettrico. Numerose sono le novità circa l'aspetto tecnico dei prodotti

PAROLA D'INSTALLATORE

Abbiamo intervistato il Dott. Ing. Claudio Ciddio, Amministratore Delegato di Logicat, società di Colzate (BG) che opera nel settore della progettazione, installazione e manutenzione nell'ambito dell'automazione industriale e non solo.

Quando ha scoperto e iniziato a utilizzare le soluzioni Zotup?
Conoscevo prima Contrade, ora Zotup, come azienda specialista del settore degli scaricatori da sovratensione da circa 15 anni. Questa caratteristica, la conoscenza diretta dell'azienda, e quindi della produzione nella mia stessa città, mi hanno sempre fatto credere nella qualità del prodotto e ne è sempre valsa la pena. Non mi sono mai trovato pentito, né mi ha mai chiamato un cliente per comunicarmi delle problematiche particolari.

Quali i principali plus che Zotup è in grado di fornire per differenziarsi sul mercato?

In primis la qualità. Sono tanti che offrono gli scaricatori da sovratensione, ma Zotup si è specializzata in questo. Inoltre, il supporto tecnico è davvero notevole: ogni minimo dubbio sulla tipologia di prodotto da installare viene risolto con velocità da tecnici, non solo commerciali. Inoltre, da

circa un anno ha lanciato sul mercato delle caratteristiche che facilitano l'uso del prodotto: ad esempio, la funzione fusibile integrata mi permette di risparmiare ciò che spenderei per l'acquisto del fusibile e della base portafusibile, in più risparmio tempo nel cablaggio e spazio all'interno del quadro: è veramente una grande comodità.

In tema di servizi, invece, cosa offre l'azienda in termini di assistenza e formazione?

Trovo sempre grande disponibilità e velocità da parte dell'azienda, spesso ho dubbi sull'installazione degli SPD, chiamo in azienda e i tecnici mi danno supporto immediato; mi è anche capitato di avere a che fare con impianti particolarmente complicati e i tecnici Zotup si sono resi disponibili nell'effettuare un sopralluogo per dimensionare al meglio l'impianto. A livello di formazione invece ho partecipato a un paio di incontri tecnici, uno presso un distributore e un seminario dedicato. Il livello tecnico è alto, ma sicuramente è utile per capire le basi di scelta e di importanza del prodotto su un impianto.

Se dovesse consigliare a un suo collega un prodotto che utilizza abitualmente, quale sceglierebbe e per quale motivo?

Logicat
www.logicatsrl.it

Gli scaricatori si scelgono in base alla tipologia di impianto e di applicazione, quindi non posso consigliarne uno in particolare. Anche il nostro reparto che si occupa dell'ingegneria di automazione industriale e controllo di processo ha subito apprezzato le grandi performance del nuovo prodotto, inserendo immediatamente in tutti i progetti e in tutte le installazioni la nuova serie di scaricatori. Quello che mi sento di consigliare sicuramente è di provare la nuova gamma di scaricatori. Portano decisamente più vantaggi e costituiscono 'un altro pianeta'. Oltre alla funzione fusibile integrata che salva un po' di spazio nell'impianto, soldi e tempo di cablaggio, hanno anche l'indicatore progressivo di performance nella finestrella frontale che permette anche al cliente di verificare lo stato di sicurezza dell'impianto oppure di chiamarmi se il contatto di telesegnalazione è scattato, in modo da poterlo sostituire. Sicuramente questi prodotti hanno dato una svolta al classico scaricatore da sovratensioni.

ma anche le proposte del mercato e le promozioni istituzionali. È importante rimanere aggiornati, ed è possibile richiedere di organizzare momenti di formazione alla forza vendita nelle singole filiali.

Un'offerta su misura per tutte le esigenze

I nuovi scaricatori di sovratensione della gamma Zotup sono stati pensati per assolvere le esigenze di qualsiasi ambito applicativo; l'offerta commerciale dell'azienda è in grado infatti di coprire tutte le tipologie di impianti: sistemi di bassa tensione; sistemi di media tensione; impianti fotovoltaici; turbine eoliche; illuminazione pubblica (protezione per led); circuiti di segnale, misura, regolazione trasmissione dei dati e antenna; impianti ferroviari; impianti di protezione catodica. La nuova linea Zotup, conforme agli standard IEC e certificati CE, si sviluppa su un catalogo completo rappresentando una vera e propria famiglia di prodotti, buona parte dei quali può sostituire le attuali soluzioni ancora presenti sul mercato offrendo prestazioni maggiori. In tal senso, i nuovi scaricatori Zotup sono in classe di prova I e II, un unico scaricatore per proteggere da scariche dirette e indirette. Zotup, che si distingue per il colore giallo dei propri prodotti, offre al settore una nuova tecnologia sviluppata in 4 anni e mezzo di ricerca e sviluppo e supportata da oltre 330 test di laboratorio. Con ben 4 brevetti internazionali, i prodotti Zotup costituiscono di fatto il nuovo stato dell'arte nelle protezioni da sovratensioni per i circuiti di alimentazione in bassa tensione e sono il punto di partenza della strategia di prodotto in Italia e all'estero. Molteplici sono le caratteristiche e le funzioni che caratterizzano gli scaricatori dell'intera gamma di energia in bassa tensione:

- funzione fusibile integrata (ff) in caso di guasto in cortocircuito dello scaricatore. Novità assoluta della gamma Zotup è costituita dal disconnettore interno, che è in grado di interrompere il circuito sia nei processi 'lenti' sia in quelli 'istantanei'. Grazie alla funzione fusibile integrata (ff) di Zotup, con interruttore di linea ≤ 125 A, non occorre più inserire ulteriori limitazioni di sovracorrente in serie allo scaricatore;
- indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione, che fornisce il vantaggio di ottimizzare tecnicamente ed economicamente la decisione relativa

IL PRODOTTO IN DETTAGLIO: LA TECNOLOGIA DEL VARISTORE

Zotup ha sempre puntato sull'innovazione tecnologica come fulcro della propria attività di ricerca. Lo scopo da raggiungere è quello di ottenere una protezione contro le scariche atmosferiche dirette ed indirette come pure le sovratensioni da commutazione in modo efficace ed affidabile. La tecnologia a varistori sulla quale Zotup ha sviluppato un ulteriore successo grazie alla realizzazione di una innovativa soluzione, ovvero il nuovo SPD tipo L 25/100 230 t ff, codice 215 100, dove:

- L: indica la tecnologia a limitazione;
- 25: corrisponde alla corrente impulsiva Iimp (forma d'onda 10/350 μ s);
- 100: corrisponde alla corrente massima di scarica In (forma d'onda 8/20 μ s);
- 230: è il valore della tensione verso terra a cui è soggetto l'SPD;
- t: indica la presenza del contatto di telesegnalazione remota;
- ff: identifica la famiglia degli SPD con le nuove tecnologie e significa funzione fusibile integrata.

I campi di applicazione di questo innovativo SPD L 25/100 230 t ff sono molteplici, in particolare è adatto alle installazioni nei power center per la protezione di impianti industriali con sistema di distribuzione TN-S e in avanzato per le protezioni di impianti terziari con sistema di distribuzione TT. La versatilità di questo SPD si rispecchia nelle caratteristiche interne, le quali permettono di ottenere elevati livelli di protezione verso le apparecchiature già a partire dai power center. Attualmente la presenza di apparecchiature elettroniche sensibili alle sovratensioni è molto diffusa e tali apparecchiature sono già presenti all'interno dei quadri generali di bassa tensione e dei power center. Ottenere una protezione efficace, calibrata sulle esigenze di protezione ed allo stesso tempo affidabile, risulta un aspetto fondamentale che deve essere preso in considerazione.

LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La novità assoluta della gamma Zotup è costituita dal disconnettore interno, che è in grado di interrompere il circuito sia nei processi lenti, sia in quelli istantanei. Grazie alla Funzione Fusibile Integrata (ff) di Zotup, con interruttore di linea ≤ 125 A, infatti, non occorre più inserire ulteriori limitazioni di sovracorrente in serie allo scaricatore. Zotup ha inoltre introdotto un indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione progressiva della prestazione che consente di ottimizzare tecnicamente ed economicamente la sostituzione del prodotto; inoltre, con il contatto di scambio per la segnalazione remota di allarme, il contatto viene attivato quando le prestazioni sono ridotte al minimo. L'allarme remoto è quindi di tipo preventivo in quanto lo scaricatore è ancora attivo e in grado di proteggere seppur con prestazioni minime. La custodia speciale consente infine di soddisfare la classificazione "Pollution Degree 3; talvolta, gli scaricatori di sovratensioni sono installati in condizioni ambientali gravose: in quadri sottoposti a polveri/vapori conduttivi o elevata condensa (acciaierie, cementerie, quadri all'aperto d'impianti fotovoltaici, d'illuminazione, di segnalazione) o semplicemente in zone costiere che presentano un elevato tasso di salinità, e in presenza di inquinamento conduttivo le apparecchiature possono subire gravi danni, anche in assenza di sovratensioni. Zotup, grazie a un'intensa ricerca nei materiali e al particolare disegno interno soddisfa i requisiti del Pollution Degree 3 e Temperature Extended Range, riducendo di fatto il degrado del prodotto.



alla sua sostituzione e inoltre, nelle versioni dotate di contatto di scambio per la segnalazione remota di allarme, il contatto viene attivato quando le prestazioni sono ridotte al minimo (completamente giallo). L'allarme remoto è quindi di tipo preventivo in quanto lo scaricatore è ancora attivo ed in grado di proteggere, seppure con prestazioni minime;

- possibilità d'impiego dello scaricatore di sovratensioni in ambienti con elevato tasso di inquinamento conduttivo e temperature elevate. Talvolta gli scaricatori di sovratensioni sono installati in condizioni ambientali gravose: in quadri sottoposti a polveri/vapori conduttivi o elevata condensa (acciaierie, cementerie, quadri all'aperto d'impianti fotovoltaici, d'illuminazione, di segna-

lazione eccetera) o semplicemente in zone costiere che presentano un elevato tasso di salinità. In presenza di inquinamento conduttivo le apparecchiature possono subire gravi danni, anche in assenza di sovratensioni. Zotup, grazie a un'intensa ricerca nei materiali e al particolare disegno interno, soddisfa i requisiti del Pollution Degree 3 e Temperature Extended Range. ■