|  |  |
| --- | --- |
|  **Data**  |  07.03.2024  |

**Fotovoltaico: Eaton presenta due famiglie di prodotti studiati specificatamente per il Fotovoltaico**

*• I quadri stringa pre-cablati e certificati della serie IKA-SOL offrono varianti standard per la protezione dei componenti in corrente continua*

*• Gli scaricatori per DC/FV fino a 1500Vdc della serie SPPVR rendono più sicure e affidabili le installazioni in applicazioni residenziali e commerciali*

**Segrate….** Il fotovoltaico, in Europa, continua a registrare una crescita costante: nel 2023 le installazioni sono aumentate del 40%[[1]](#footnote-1) rispetto al 2022, portando a un raddoppio del mercato in soli due anni. Grazie agli incentivi statali e alla crescente consapevolezza ambientale, anche l’Italia ha conseguito ottimi risultati, nonostante rimanga ancora leggermente indietro rispetto ad altri Paesi dell’UE. Nel terzo trimestre 2023, infatti, la crescita del comparto fotovoltaico in Italia è proseguita a ritmi sostenuti superando quota 1,5 milioni (+23% rispetto alla fine del 2022), per una potenza complessiva di circa 28,6 GW (+14%)[[2]](#footnote-2).

Per andare in contro alle esigenze di questo mercato in continua espansione, [Eaton,](https://www.eaton.com/it/it-it/catalog/low-voltage-power-distribution-controls-systems/xcomfort-ika-solar.html?source=post:1744401096755563789) azienda leader a livello globale nella gestione dell’energia, amplia la propria gamma di componenti per la protezione e il sezionamento con due interessanti novità: i [quadri stringa IKA-SOL](https://www.eaton.com/it/it-it/catalog/low-voltage-power-distribution-controls-systems/xcomfort-ika-solar.html?00#tab-1) e gli scaricatori di sovratensione in corrente continua (DC) della [serie SPPVR](https://www.eaton.com/it/it-it/catalog/electrical-circuit-protection/sppvr-surge-protection.html).

La **famiglia di prodotti IKA-SOL**, progettata principalmente per case monofamiliari o piccoli edifici commerciali, offre varianti standard per la protezione dei componenti in corrente continua negli impianti fotovoltaici, tra il pannello e l’inverter. Questi quadri fotovoltaici pre-montati, pre-cablati e certificati secondo lo standard EN 61439-2 permettono agli installatori di affrontare le sfide quotidiane in maniera rapida e sicura, riducendo i tempi di intervento e incrementando i livelli di protezione.

Inoltre, la presenza dell’interruttore automatico PKZ-SOL garantisce sezionamento sicuro e protezione da c.to a c.to in un unico apparecchio e, grazie alla sua soglia regolabile, è in grado di proteggere un ampio range di moduli fotovoltaici, con correnti di cortocircuito comprese tra 9 e 15A.I quadri stringa IKA-SOL sono disponibili in due versioni: la prima con passacavi PG che consente di infilare i cavi e connetterli direttamente ai morsetti degli apparecchi senza dover forare il centralino. La seconda versione presenta connettori MC4 che, senza dover aprire il centralino, permettono di intestare i cavi con MC4 e creare la connessione con un click.

Per la protezione dalle sovratensioni sul lato DC, gli installatori possono avvalersi **della nuova serie SPPVR di Eaton**, nata per rispondere alla crescente esigenza di avere installazioni fotovoltaiche più sicure e affidabili in applicazioni residenziali e commerciali. Questi dispositivi, infatti, sono pensati per proteggere attrezzature e inverter, offrendo al contempo un ciclo di vita più lungo.

La linea di dispositivi di protezione dalle sovratensioni (SPD) SPPVR è stata studiata per le specifiche esigenze e condizioni ambientali degli impianti fotovoltaici: dai semplici tetti di unità abitative a quelli di installazioni commerciali o industriali fino alle installazioni a terra con condizioni atmosferiche aggressive, gli SPPVR di Eaton sono garantiti per temperature ambienti fino a +85°C. In un sistema fotovoltaico, infatti, gli SPD garantiscono che i componenti DC del sistema fotovoltaico non vengano danneggiati da eventuali sovratensioni.

L’ampia gamma di prodotti prevede versioni con Uoc da 600, 1000 e 1500 Vdc e tipologie sia T2 per le protezioni da sovratensione che di tipo T1+T2 per applicazioni esposte al rischio di scariche dirette da fulmini. Sono inoltre disponibili versioni dotate di segnalazione remota. Infine, di particolare nota è la versione compatta con 2 SPD di tipo 1+2 integrati direttamente in fabbrica e in soli 5 moduli, il che conferisce vantaggi sia in termini di spazio che di costo.

“Q*ueste due nuove linee di prodotti per il mercato fotovoltaico si inseriscono perfettamente all’interno della strategia* [*Buildings-as-a-Grid*](https://www.eaton.com/it/it-it/company/news-insights/energy-transition/buildings-as-a-grid.html) *di Eaton. Con i quadri stringa IKA-SOL e la nuova famiglia di scaricatori SPPVR vogliamo promuovere il cambiamento tecnologico, ma anche culturale, indispensabile per la transizione energetica a livello globale*” ha dichiarato **Paolo Tagliabue, Product Marketing Manager Divisione Energy Storage di Eaton Italia**.

***Informazioni su Eaton***

Eaton è un’azienda specializzata nella gestione intelligente dell’energia, impegnata a proteggere l'ambiente e a migliorare la qualità della vita delle persone in tutto il mondo. Offriamo prodotti per i seguenti mercati: data center, utility, edilizia commerciale e residenziale, machine building, settore industriale, aerospaziale e della mobilità. Ci impegniamo a fare impresa in modo etico e ad agire in modo sostenibile per aiutare i nostri clienti nella gestione dell’energia, oggi e nel futuro.

Valorizzando i principali trend di sviluppo globale dell’elettrificazione e della digitalizzazione, acceleriamo la transizione del pianeta verso le energie rinnovabili, contribuendo a risolvere le più urgenti sfide di gestione energetica, e creando una società più sostenibile per le generazioni di oggi e quelle future.

Fondata nel 1911, Eaton è quotata alla Borsa di New York da più di un secolo. Abbiamo registrato un fatturato di 23,2 miliardi di dollari nel 2023 e serviamo clienti in più di 160 Paesi. Per ulteriori informazioni visitare il sito [www.eaton.com](http://www.eaton.com/). Seguici su [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/eaton/).

Contatti stampa:

Hotwire

Elisa Bortolozzo

E: EatonIT@hotwireglobal.com | T: 0039 348 634395

Eaton

Luca Sarubbi

E: marcom-italia@eaton.com

1. [*European Market Outlook for Solar Power*](https://www.solarpowereurope.org/insights/outlooks/eu-market-outlook-for-solar-power-2023-2027/detail) realizzato da SolarPower Europe. [↑](#footnote-ref-1)
2. [Infotovoltaico](https://www.gse.it/documenti_site/Documenti%20GSE/Rapporti%20statistici/GSE%20-%20Nota%20trimestrale%20FTV%20-%20terzo%20trimestre%202023.pdf) realizzato da GSE. Dati principali sul settore fotovoltaico italiano al 30 settembre 2023. [↑](#footnote-ref-2)