

Comunicato stampa

Allschwil, 30 maggio 2018

Piccoli connettori a grande impatto per un innovativo impianto fotovoltaico architettonicamente integrato

In una delle maggiori città della Svizzera vi è un grattacielo innovativo con una notevole superficie di facciata. Il lato esterno della facciata include un impianto fotovoltaico, attraverso pannelli solari collegati in sicurezza con i connettori MC4 originali dell'azienda Stäubli Electrical Connectors.

A ovest di Basilea, in prossimità della stazione, si erge un grattacielo innovativo, al pari delle altre pietre miliari delle città svizzere: la Grosspeter Tower. Questo eccellente edificio, che ospita uffici e un business hotel - dotato di un impianto solare che si integra perfettamente con la sua architettura - vanta uno straordinario aspetto esteriore con i suoi 78 metri di altezza. Infatti, la scura facciata esterna è composta per il 50% da vetro e per il 50% da pannelli fotovoltaici. Mentre l'architettura del passato doveva orientare le sue scelte sulla base della dimensione dei pannelli fotovoltaici, oggi spetta ai pannelli adattarsi alle esigenze dell'architettura.

Piccoli connettori, rendimento più affidabile

La facciata della Grosspeter Tower a Basilea dispone di un enorme impianto fotovoltaico di oltre 6000 m² composto da pannelli in 450 diverse grandezze. L'affidabile sistema di connessione elettrica per questo notevole "impianto fotovoltaico architettonicamente integrato" è stato gestito da specialisti esperti di connettori elettrici. L'azienda Stäubli Electrical Connectors, con i suoi connettori MC4, è leader sul mercato internazionale e ne ha dunque fissato uno standard. I connettori Stäubli, preassemblati con i cavi solari, garantiscono l'operabilità in modo continuo ed a lungo termine della Grosspeter Tower. Il fulcro di tutti i connettori Stäubli è l'inimitabile tecnologia di contatto MULTILAM, che fornisce un'alta portata di corrente sia temporanea, sia a funzionamento continuo e un rendimento affidabile e capace di adattarsi alle variazioni di temperatura. La qualità eccezionale e la comprovata funzionalità dei connettori MC4, di cui oltre 1,5 miliardi sono oggi in funzione in tutto il mondo, si ripagano attraverso la massima affidabilità di servizio giornaliero.

Su più di 200 GW di potenza fotovoltaica installata, quasi il 50% viene fornita con i connettori Stäubli: la dimostrazione di un'elevata affidabilità e di una grande longevità dei prodotti. Questi

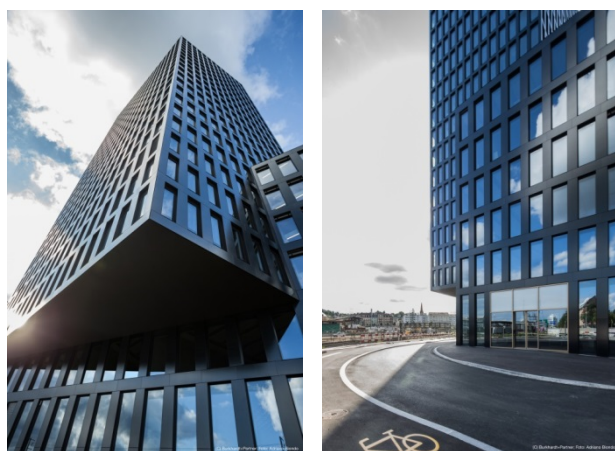
connettori ora consentono anche alla Grosspeter Tower a Basilea un'affidabile produzione di energia a sostegno dell'innovativa logica energetica basata su un impianto geotermico. L'impianto fotovoltaico architettonicamente integrato (BiPV-building integrated photovoltaics) fornisce, con i connettori MC4 Stäubli, circa il 30% dell'energia necessaria al grande palazzo di uffici.

Materiale illustrativo

Stäubli MC4



Facciata della Grosspeter Tower (© Burckhardt+Partner, Adriano Biondo)



Ulteriori informazioni

Stäubli Electrical Connectors
Dorothee Kössler, Management Communications
Telefono: +41 61 306 55 20
E-mail: d.koessler@staubli.com

L'azienda Stäubli Electrical Connectors

Stäubli Electrical Connectors (un tempo Multi-Contact) è specialista riconosciuto nella tecnologia avanzata di contatto, con una gamma di prodotti, dai connettori miniaturizzati fino a quelli a elevata potenza per trasmissione dell'energia, test e misura, settore dei trasporti e molte altre branche. Stäubli, con i suoi connettori MC4, è leader sul mercato internazionale nel settore del fotovoltaico. Il fulcro di tutti i connettori Stäubli è l'inimitabile tecnologia di contatto MULTILAM. www.staubli.com/electrical