



**dhp**   
ENERGY FOR MANKIND

Comunicato stampa  
Zizers, 18.10.2019

## Il tetto solare pieghevole HORIZON vince il Premio Solare Svizzero

Dal 1990, l'Agenzia Solare Svizzera assegna il Premio Solare Svizzero. Quest'anno nella categoria C «Impianti energetici» se lo è aggiudicato il tetto solare pieghevole HORIZON dell'impianto di depurazione di Coira. Con il tetto solare pieghevole HORIZON, l'IDA di Coira produce la propria energia elettrica direttamente sul posto. Per questo impegno pionieristico l'IDA di Coira verrà premiato a Ginevra. Martin Derungs, direttore dell'IBC di Coira, e Roland Arpagaus, responsabile dei servizi di ingegneria civile della Città di Coira, ritireranno il premio nel corso della cerimonia di premiazione che si svolgerà oggi.

### Un progetto pilota di successo

Il tetto solare pieghevole è prodotto dalla start-up grigionese dhp technology AG di Zizers. Con l'IBC e l'IDA di Coira, i responsabili Gian Andri Diem e Andreas Hügli nel 2015 hanno trovato un partner adatto per realizzare un primo progetto pilota. La dhp technology ha lavorato al progetto pilota per un periodo di due anni, riuscendo a metterlo in funzione nel 2018. Curdin Hedinger, il direttore dell'IDA di Coira, constata gli effetti collaterali positivi prodotti dal tetto solare pieghevole fino ad ora: nei mesi estivi il tetto solare pieghevole offre ai collaboratori una piacevole ombra. Al contempo, Curdin Hedinger ha constatato una riduzione della proliferazione delle alghe nelle vasche di decantazione finale.

### Elettricità prodotta in loco

Con il tetto solare pieghevole le superfici industriali risultano doppiamente utilizzabili. Grazie alla possibilità di estrarre e reentrare il tetto solare pieghevole, l'accesso alle vasche di decantazione finale per i lavori di manutenzione è garantito in qualsiasi momento. Al contempo è possibile produrre elettricità direttamente nel luogo in cui viene consumata: con una potenza di 643kWp, il tetto solare pieghevole dell'impianto di depurazione di Coira produce ca. 550 MWh all'anno, un valore corrispondente all'incirca al consumo di 120 nuclei familiari.

### Altri progetti in fase di pianificazione

Attualmente la start-up dhp technology sta realizzando un tetto solare pieghevole sopra l'IDA Seez a Flums. Altri tetti solari pieghevoli sono previsti a Bassersdorf, Münsterlingen e Romanshorn. All'inizio del 2020, sopra il parcheggio degli impianti di risalita Kronberg nel cantone dell'Appenzello Interno verrà installato il primo tetto solare pieghevole su un parcheggio.

### Contatti



Gian Andri Diem  
Partner amministratore  
gian.diem@dhp-technology.ch  
+41 78 612 50 03