

Inaugurazione del nostro impianto fotovoltaico sui tetti di ETAVIS Basilea

Realizzazione

01.06.2020 –
31.10.2020

Committente

ETAVIS Kriegel+
Schaffner AG
Wien-Strasse 2
4002 Basel

Ad inizio agosto
avevamo raccontato per
la prima volta della
costruzione del nostro
impianto fotovoltaico
personale. Da allora, ci si
è dati un bel po' da fare
sui nostri tetti della
Wien-Strasse a Basilea:
Il 1° settembre 2020,
abbiamo potuto

Tipologia

Ampliamento

Nuova costruzione

Tipo di costruzione

Edifici commerciali

Lavori

Fotovoltaico

festeggiare
l'inaugurazione
dell'impianto che, da
allora, ha generato circa
30 MWh di corrente
verde e pulita per gli
edifici dei nostri uffici e
delle nostre officine.

A passi rapidi verso il successo

Nel nostro [primo aggiornamento](#)
[sull'avanzamento dei lavori](#) riportato sul blog

ETAVIS, era stata appena terminata la sottostruttura dei moduli fotovoltaici, compresa l'applicazione della zavorra. Mettere in sicurezza il bordo del tetto è stata una bella sfida perché era molto difficile costruire l'impianto fotovoltaico in quell'area del tetto. Tuttavia, Swiss Solar City è riuscita a trovare velocemente una soluzione a costo zero per risolvere questo problema inaspettato.



Soluzione per risolvere la difficoltà di installazione nell'area del bordo

I passi successivi sono stati il cablaggio, il montaggio degli invertitori e il loro cablaggio AC. Nella seconda settimana di agosto, le cose si sono fatte interessanti e si sono susseguite una dopo l'altra: martedì sono stati forniti i moduli fotovoltaici, giovedì sono state installate le gru e le loro piattaforme di sollevamento, così che già alla fine della settimana è stato possibile iniziare il montaggio dei moduli.



Ripresa panoramica della fase intermedia di fine agosto

Dopo il montaggio dei 1044 moduli fotovoltaici aventi una potenza di 330 Wp ognuno, la **Swiss Solar City AG** ci ha potuto restituire il progetto perché naturalmente ci siamo occupati noi dell'allacciamento della CF e della creazione della

distribuzione elettrica necessaria oppure abbiamo affidato il compito nelle sapienti mani dei nostri montatori e delle nostre montatrici del reparto ETAVIS di installazione edilizia e del reparto di costruzione dei quadri di comando. Il fotovoltaico è pur sempre una delle nostre competenze principali.

La festosa inaugurazione del nostro impianto da 345 MWp è avvenuta con Remy Wittwer, il CEO dell'intero gruppo ETAVIS (si veda foto). Siamo lieti che potremo continuare a soddisfare quasi da soli il nostro fabbisogno energetico e che dovremo ricorrere alla rete elettrica della regione di Basilea solo in casi eccezionali. Il nostro impianto fornisce 325 MWh di corrente all'anno, che corrisponde ad un consumo di circa 70 case monofamiliari. In tal modo, contribuiamo in modo decisivo alla limitazione della nostra impronta ecologica e alla riduzione delle emissioni di CO2 dannose per il clima tramite la produzione di energia.

