

RECINZIONE DIELETRICA PER SOTTOSTAZIONE DI PARCO EOLICO

COMMITTENTE	IDAE (ISTITUTO PER LA DIVERSIFICAZIONE E IL RISPARMIO ENERGETICO)
LOCALITÀ	CRUCE DE ARINAGA, GRAN CANARIA SPAGNA
APPLICAZIONE	RECINZIONE DIELETRICA
PRODOTTO	GRIGLIATO LINEA STANDARD
SERVIZIO	SVILUPPO DI UNA SOLUZIONE RESISTENTE AL VENTO E ALLE INTEMPERIE



OBIETTIVI

Il Cliente era alla ricerca di una **recinzione dielettrica** per la sottostazione dell'impianto eolico on-shore di Cruce de Arinaga (che ha una capacità di 18 MW) che potesse resistere agli **agenti atmosferici**, in particolare ai **raggi UV** e all'**azione del vento**. La sottostazione eolica si trova, infatti, in una zona costantemente esposta al sole dove è presente un moto ventoso intenso.

La struttura richiesta aveva come obiettivi:

- demarcare il perimetro della sottostazione
- impedire l'accesso ai non addetti ai lavori

La necessità della Committenza era, quindi, una struttura che garantisse **massima sicurezza**.

SOLUZIONE ADOTTATA

La recinzione è stata realizzata da **MVA Fiber Canarias** con i grigliati M.M. in PRFV della linea standard, prodotti con resina poliestere, fibra di vetro e cariche inorganiche prive di alogeni che conferiscono la caratteristica di autoestinguenza. Testata e classificata come **eccellente isolante elettrico**, questa tipologia di grigliati presenta notevoli vantaggi rispetto ai grigliati in acciaio: leggerezza, **facilità di montaggio**, resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi solari. Anche a fronte di un'esposizione prolungata, infatti, garantisce una lunga durata nel tempo e non richiede manutenzione.

In abbinamento alla recinzione è stato realizzato anche un **cancello carrabile** sempre in PRFV. Per l'installazione dei pannelli modulari sono stati utilizzati montanti verticali in profilo pultruso in PRFV.

