WE SUPPORT YOUR NEEDS

M.M. S.R.L. a socio unico
Fiberglass Reinforced Polymer Gratings and Structures

Via Antonio Zanussi, 300/302
33100 Udine - Italy
Cap. Soc. EURO 100.000 i.v.

P.Iva / C.F. 02984500302
Reg. Imp. PN-UD 02984500302
PEC mm-grigliati@pec-neispa.com

tel. +39 0432 522970
fax +39 0432 522253
info@mmgrigliati.it

VALLADO DIELÉCTRICO PARA SUBESTACIÓN PARQUE EÓLICO

CLIENTE	IDAE (INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA)
LOCALIDAD	CRUCE DE ARINAGA, GRAN CANARIA SPAGNA
APLICACIÓN	VALLADO DIELÉCTRICO
PRODUCTO	REJILLAS LINEA ESTANDAR
SERVICIO	DESARROLLO DE SOLUCION RESISTENTE A VIENTO Y CONDICIONES CLIMÁTICAS ADVERSAS

OBJETIVOS

El Cliente necesitaba una **valla dieléctrica** para la subestación del parque eólico terrestre Cruce de Arinaga (que tiene una potencia de 18 MW) que pudiera resistir a los **agentes atmosféricos**, especificadamente los **rayos UVA** y la **acción del viento**. De hecho, la subestación eólica está ubicada en un área constantemente expuesta al sol donde hay un intenso movimiento ventoso.

La estructura solicitada tenía los siguientes objetivos:

- delimitar el perímetro de la subestación
- impedir el acceso a personas no profesionales

La necesidad del cliente era, por lo tanto, una estructura que garantizara la **máxima seguridad**.

SOLUCIÓN

El vallado ha sido construido por **MVA Fiber Canarias**, con rejillas M.M. en PRFV de la línea estándar, producidos con resina de poliéster, fibra de vidrio y cargas inorgánicas libres de halógenos que le confieren la característica de autoextinguible. Ensayada y clasificada como **excelente aislante eléctrico**, este tipo de rejillas presenta importantes ventajas frente a las rejillas de acero: ligereza, **facilidad de montaje**, resistencia a los agentes atmosféricos ya la luz solar. Incluso frente a una exposición prolongada, de hecho, garantiza una larga vida y no requiere mantenimiento.

En combinación con la valla, también se hizo una **puerta de entrada** en PRFV. Para la instalación de los paneles modulares se utilizaron montantes verticales en perfil pultrusionado en PRFV.

MVA Fiber Canarias SLU
Perfiles y Estructuras de Fibra

2022 copyright y propiedad de M.M. Srl - La reproducción, incluso parcial, está prohibida si no expresamente autorizada.