

# SUBESTACIÓN ELÉCTRICA - CUBIERTAS

## LOCALIZACIÓN

La estación eléctrica de la zona es una de las más grandes construidas con un área de 110.000 m<sup>2</sup>, representa una pieza del plan de realización de nuevas estaciones de alta tensión colectores de energía de fuente renovable.

## DESCRIPCIÓN CLIENTE

Gran operador nacional y gestor de redes para la transmisión de la energía de alta tensión.

<b>LOCALIDAD</b>	<b>FOGGIA (ITALIA)</b>
<b>APLICACIÓN</b>	<b>CUBIERTAS TÚNELES Y POZOS</b>
<b>PRODUCTO</b>	<b>REJILLAS CUBIERTAS SCH 38/38C_ IFR Y ANGULAR AUTO-ANCLAJE</b>



## OBJETIVOS

Las cubiertas de acero o hierro fundido representaban un potencial problema de seguridad tanto por la presencia de cables de alta/media tensión, como por los deslizamientos determinados de la superficie mojada. El peso elevado requería además herramientas de elevación para poder acceder a los vanos técnicos para las operaciones de inspección y mantenimiento. La alternativa de las cubiertas de hormigón, a largo plazo, están sujetas a la fisuración y la eliminación para el acceso a los caminos de cables siempre seguía siendo problemática debido al peso excesivo. El cliente quería una solución con una cobertura de túneles y pozos de larga duración, ligera, no deslizante y con eventual capacidad dieléctrica para aumentar la seguridad de los obreros.

## SOLUCIÓN ADOPTADA

MM ha propuesto e instalado con éxito sus rejillas cubiertas de resina poliéster SCH 38/38C\_IFR, satisfaciendo las necesidades del cliente que ha pedido el mismo tipo de producto para aplicaciones similares incluso en otras subestaciones. La compleción de las cubiertas asegura que sean éstas transitables, limitando el peso a solamente 25kg/m<sup>2</sup>. Esto permite la eliminación para el acceso a los vanos técnicos de modo fácil y seguro, sin utilizar ningún sistema de elevación. El tratamiento de la superficie, convertida en antideslizante gracias al uso de granos de cuarzo, garantiza una elevada adherencia incluso en condiciones de superficie mojada, de acuerdo a la normativa DIN 51130 nivel R13 V4. Gracias a la total dieléctricidad del material, las rejillas cubiertas MM han sido clasificadas como aislantes excelentes por las normativas de seguridad en ámbito eléctrico EN 61340-2.3 e IEC 61340-4-5. Las sedes de las cubiertas además, se han realizado con los perfiles angulares de PRFV auto-anclajes, cuya peculiar forma permite una optimización de los volúmenes de hormigón reduciendo drásticamente la longitud necesaria del anclaje.