

Conditions extrêmes ? Rien n'arrête

le cuivre, pas même les plus hauts

sommets européens

#GOCOPPER

Crédit photo: G. Tiraboschi

L'observatoire "Capanna Regina Margherita", Mont Rose, Italie

Le cuivre, au sommet de l'Europe

Observatoire Capanna Regina Margherita

 @Go_Copper

Atteindre les sommets

Le cuivre a littéralement atteint de nouveaux sommets : 4 554 mètres d'altitude pour être exact ! C'est l'altitude de la « Capanna Osservatorio Regina Margherita » ou la cabane Reine Marguerite, officiellement le plus haut bâtiment en Europe. Cette structure unique revêtue de cuivre est perchée sur la pointe Gnifetti, l'un des pics du massif du Mont Rose dans les Alpes italiennes.

Résister dans des conditions extrêmes

A une altitude de plus de 4 000 mètres, il faut faire face au manque d'oxygène, au froid extrême, au vent et à des conditions météorologiques. Cependant, ce refuge, revêtu de 5,5 tonnes de tôle de cuivre, est préparé pour faire face à ces conditions extrêmes : le revêtement extérieur en cuivre agit telle une cage de Faraday géante, qui isole et protège l'intérieur de la foudre et des phénomènes atmosphériques. Le cuivre est également capable de résister à la corrosion et aux décharges électriques maintenant ainsi le bâtiment et tous ses occupants à l'abri des éléments.

Accueillir alpinistes et scientifiques

Construit à l'origine en 1893 puis rebâti en 1980, cet édifice de trois étages qui fait à la fois office de refuge et de centre de recherche scientifique peut accueillir 70 personnes en été. Ce bâtiment est accessible aux randonneurs ou alpinistes aguerris, mais n'est pas à la portée des débutants ou des âmes sensibles. Le refuge jouit également d'une situation unique pour effectuer des recherches médicales à haute altitude, ainsi que des études sur l'environnement et le climat.

Découvrir une vue à 360 degrés

Le « Capanna Osservatorio Regina Margherita » est un phare recouvert de cuivre, sur un précipice de roche et de glace de 2 000 mètres de haut, offrant une vue panoramique à 360°. Il ne s'agit pas seulement d'un sommet à conquérir, mais d'une destination en soi.