

12/06/2009

COSA HANNO IN COMUNE LA STAZIONE POLARE PRINCESS ELIZABETH E LA PONTANI SERVICE?

notizia riportata dalla [pontani service](#) azienda specialista del [risparmio energetico](#) con [energie alternative](#) e [rinnovabili](#)



La prima **stazione polare completamente indipendente dal punto di vista energetico** si chiama Princess Elisabeth Antartica. Nata grazie al governo belga nel 2004, inaugurata nel settembre 2007 a Bruxelles.

La stazione è stata smontata e poi ricostruita pezzo per pezzo in Antartide. Ospiterà un team di ricercatori composto da venti scienziati, che studieranno i cambiamenti climatici.

Per questo progetto sono stati scelti i sistemi tedeschi **Consolar** di cui la **Pontani service** e' azienda distributrice e installatrice. Questa realizzazione dimostra che è possibile costruire **edifici che riducano l' emissione di Co2 anche in condizioni estreme** come le basse temperature dell' Antartide.

Il sistema solare installato è composto da 18 **pannelli tubo CPC** integrati ad un accumulatore da 560 Lt. Sono stati installati 12 **pannelli tubo** che saranno utilizzati per sciogliere la neve ed impiegare l'acqua per scopi domestici.

La base ha 300 metri quadrati di **pannelli fotovoltaici** da 35 kw, collocati sul tetto e 6 turbine **eoliche** dalla potenza di 6 kw ciascuna, **il tutto è emissioni zero.**

La pricess Elisabeth Antartica, così provvede al suo fabbisogno energetico, inoltre con il **solare termico** scioglierà la neve per ottenere acqua.

Al momento la stazione antartica è l'unica ad utilizzare **energie rinnovabili** per il proprio **fabbisogno energetico**, a differenza di altre che utilizzano generatori inquinanti alimentati a diesel.

[iscriviti gratuitamente alla newsletter](#)

[l'energia, il miglior investimento della tua vita!](#)

[pannelli solari termici](#) [energie rinnovabili](#) [risparmio energetico](#) [energie alternative](#)