

Comparison between small turbines installed on the ground and small turbines installed on the roofs: strengths and weaknesses

Province of Ravenna
Francesco Matteucci













	Strengthen	Weakness
Installation costs and works safety	on the ground	On the roof – unless kitting with low weight parts
Building integration	On the roof	On the ground
Energy output	On the roof	On the ground – unless using a high tower

MINI EOLICO – FASI DI INSTALLAZIONE



Taglio della pavimentazione



Scavo e getto del magrone

MINI EOLICO – FASI DI INSTALLAZIONE



Scavo linea di connessione e ripristino



Assemblaggio a terra torre HAWT

MINI EOLICO – FASI DI INSTALLAZIONE



Controllo e regolazione verticalità, serraggio bulloni con chiave dinamometrica.



Assemblaggio della navicella e montaggio a terra delle pale 1 e 2.

MINI EOLICO – FASI DI INSTALLAZIONE



Montaggio navicella e pala 3

MICRO EOLICO – FASI DI INSTALLAZIONE



Basamento con puntoni H3m con antivibranti.



MICRO EOLICO – FASI DI INSTALLAZIONE



Sistema di sollevamento e posizionamento del rotore VAWT.

MICRO EOLICO – FASI DI INSTALLAZIONE



Fissaggio mediante tassellatura con resina bicomponente.

Basamento con supporto H2m senza antivibranti.

MICRO EOLICO – FASI DI INSTALLAZIONE



Sollevamento e posizionamento del rotore VAWT mediante camion gru.



Thanks for the attention

