

ALLEGATO B1

SCHEDA TECNICA IMPIANTO EOLICO

Dati generali

richiedente
località
comune
provincia
attività economica principale
dell'azienda
codice ISTAT 1991
codice ISTAT del Comune
dove si realizza l'intervento
identificativi catastali del sito
di installazione

Rete elettrica di distribuzione

tensione trifase (V)

Generatore eolico

potenza nominale (kW_p)
tensione nominale (V)
producibilità attesa (kWh/a)
numero pale
materiale pale
profilo pale
diametro rotore
materiale ogiva, capote,
banderuola
peso della navicella (Kg)
colore della navicella
orientamento
velocità di avviamento
velocità del vento alla
potenza nominale
velocità di sopravvivenza
controllo di potenza
controllo sovravelocità
regolazione imbardata
velocità di rotazione
generatore elettrico
tensione di uscita

Tecnologia inverter

PWM
ingresso floating
protezioni antiraffica integrate

protezioni a innescio certificate
altro

Dati ambientali

Riduzione CO₂ prevista con
l'intervento (ton/anno) (*)

Riduzione NO_x prevista con
l'intervento (ton/anno) (**)

(*) per il calcolo della riduzione di CO₂ si utilizzino i seguenti fattori:

bassa tensione 766,8 gCO₂/kWh

media tensione 680,4 gCO₂/kWh

(**) per il calcolo della riduzione di NO_x si utilizzino i seguenti fattori:

bassa tensione 1,699 gNO_x/kWh

media tensione 1,505 gNO_x/kWh

N.B. I fattori sopra riportati fanno riferimento ai dati elaborati dall'ETH
Zurich, Institut für Verfahrens und Kältetechnik (IVUK) Switzerland.