

Fenomeni di ombreggiamento

assenti
parziali durante i mesi
invernali
parziali durante i mesi
autunnali e primaverili
parziali durante i mesi estivi

Caratteristiche dei moduli

numero
modello
dimensioni
peso
Tecnologia dei moduli
silicio monocristallino
silicio policristallino
silicio amorfo
altro (specificare)
Caratteristiche elettriche (STC)
potenza nominale (W_p)
corrente alla massima
potenza (A)
tensione alla massima
potenza (V)
corrente di corto circuito (A)
tensione a circuito aperto (V)
efficienza modulo

Tecnologia inverter

numero
modello
dimensioni
Caratteristiche elettriche
Potenza nominale (kW)
finestra di potenze
generatore FV compatibili
(kWp)
gamma di tensione in
ingresso MPP (V)
massima corrente in ingresso
(A)
massima tensione in ingresso
(V)

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.