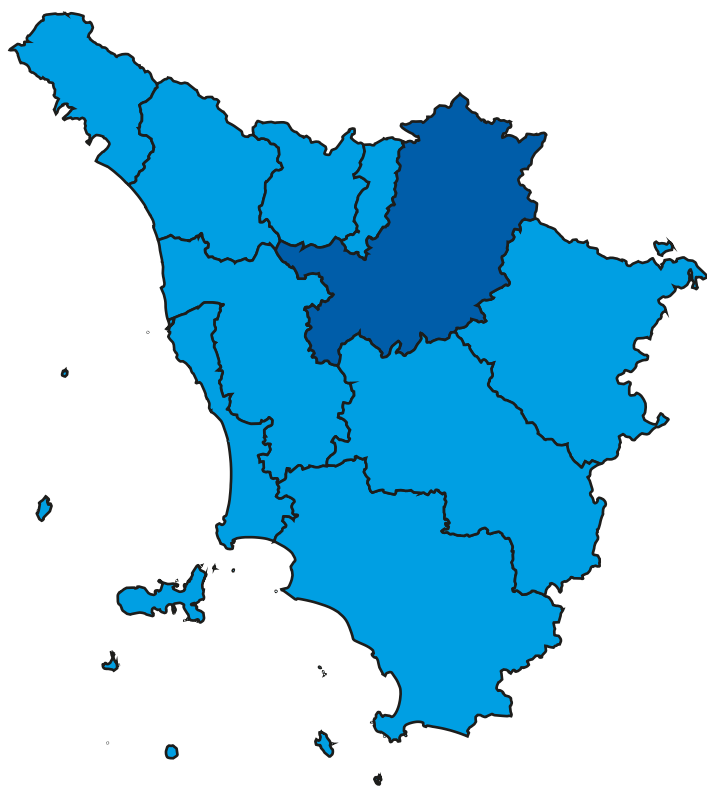




DENOMINAZIONE DELL'IMPIANTO:	"Parco eolico Monte Carpinaccio nel comune di Firenzuola (FI)"
LOCALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO:	
LOCALITÀ:	Monte Carpinaccio
COMUNE:	Firenzuola
PROVINCIA:	Firenze
REGIONE:	Toscana
Altezza sul livello del mare:	tra 795 m e 840 m
Coordinate baricentro dell'impianto:	44° 09' 37" N - 11° 22' 51" E (WGS84)

AUTORIZZAZIONI:	
Valutazione Impatto Ambientale, (VIA):	Delibera n° 546, del 29/06/2009, Regione Toscana
Autorizzazione unica (AU), Decreto:	n° 4607 del 28/09/2010 Regione Toscana
Variante all'AU:	Decreto n° 3055 del 21/06/2010 (per la sola CP).

REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO:	2011-2012
------------------------------	-----------

ENTRATA IN ESERCIZIO	dicembre 2012
----------------------	---------------

IMPIANTO EOLICO W-361 CARPINACCIO	
Aerogeneratori:	n. 17 aerogeneratori (WTG) ENERCON E-53
Pn singolo WTG:	800 [kW]
Altezza mozzo WTG:	60 [m]
Diametro rotore:	53 [m]
POTENZA COMPLESSIVA DELL'IMPIANTO:	13.6 [MW]

DATI TEORICI DI PRODUZIONE	
(Micrositing AGSM):	
Potenza nominale dell'impianto eolico =	13.6 MW
AEP lorda (produzione lorda annuale) =	33.525 GWh/anno (complessiva delle perdite di scia)
	1. Correzione RIX (calcolo 1.51% Vm - 2.57% AEP) 0.862 GWh/anno
	2. Performance aerogeneratori (stima 0.2% AEP) 0.067 GWh/anno
	3. Mancata produzione per WSM (stima 3% AEP) 1.006 GWh/anno
	4. Perdite ambientali (stima 0.6% AEP) 0.201 GWh/anno
	5. Disponibilità WTGs (stima 97%) 0.942 GWh/anno
	6. Disponibilità rete (stima 99.7%) 0.094 GWh/anno
	7. Perdite elettriche (calcolo 2.7% AEP)0.848 GWh/anno
da cui	
Produzione a P50 (AEP @ P50)	29.5 GWh/anno
ore equivalenti (EOH)	2170 ore/anno
Considerando il risultato senza WSM:	
Produzione a P50 (AEP @ P50) senza WSM:	30.5 GWh/anno
ore equivalenti (EOH) senza WSM:	2240 ore/anno
Ore equivalenti teoriche nette (EOH):	2 240 [h]

