



## SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

CARATTERISTICHE / FEATURES	VALORI / VALUES
Potenza nominale / <i>Nominal power output</i>	60 kW
Numero di pale / <i>Number of blades</i>	3
Materiale delle pale / <i>Blade material</i>	Vetroresina / <i>Fiberglass</i>
Profilo delle pale / <i>Blade profile</i>	Specifico / <i>Specific</i>
Diametro del rotore / <i>Rotor diameter</i>	16.00 m
Area spazzata / <i>Blade sweep area</i>	xxx m <sup>2</sup>
Orientamento disco pale / <i>Blade disc positioning</i>	Sopra vento / <i>Windward</i>
Numero di giri nominale / <i>Nominal rotation speed</i>	67 rpm
Altezza del rotore da terra / <i>Height of rotor from ground</i>	24 m
Velocità di cut off / <i>Cut-off wind speed</i>	25 m/s
Velocità di cut in / <i>Cut-in wind speed</i>	2,7 m/s
Velocità del vento nominale / <i>Nominal wind speed</i>	9,9 m/s
Sistema di controllo imbardata / <i>Yaw control system</i>	Attivo / <i>Active</i>
Sistema di controllo passo / <i>Pitch control system</i>	Attivo / <i>Active</i>
Controllo sopravvelocità / <i>Overspeed control</i>	Attivo / <i>Active</i>
Generatore / <i>Generator</i>	Sincrono multipolare a magneti permanenti / <i>Synchronous multipolar with permanent magnets</i>
Velocità di sopravvivenza / <i>Survival speed</i>	52,5 m/s
Condizioni di temperatura / <i>Temperature conditions</i>	-20 ÷ +50 °C
Classe del generatore / <i>Generator class</i>	IIA CEI-IEC 61400-1
Tensione di uscita / <i>Power output</i>	400/50 V/Hz
Trasmissione dati remoto / <i>Remote data transmission</i>	ADSL/GPRS/GSM
PLC e azionamenti / <i>PLC and drives</i>	Schneider

### CRIEL GROUP s.r.l.

Sede legale: Via B. Telesio, 12 | 20145 Milano | Italy

Sede operativa: Via A. Einstein, 13/15 | 20090 Assago - MI | Tel +39 02 39549141 | [www.criel.eu](http://www.criel.eu)

CT60-16