

ENERG-TECH^{Srl}

Mulino MLN 003





Mulino MLN 003

Costruzione nuovo Mulino "di fianco". Costruzione di una nuova ruota in sostituzione di tre ruote non più esistenti. Ruota accoppiata ad un moltiplicatore di giri meccanico con uscita solidale ad un generatore a Magneti Permanenti. Connessa in rete in bassa tensione tramite tre inverter tipo Wind in conformazione trifase. Il funzionamento del mulino viene controllato da un armadio elettrico che ha funzioni di: separazione galvanica tra generatore e rete; conversione in corrente continua dell'energia prodotta in corrente alternata; protezione antifuga.

Scheda Tecnica

Turbina	Potenza Nominale	10 KW
	Portata Turbinabile	1000 l/s
	Salto Effettivo	1,7 m
	Diametro ruota	4000 mm
	Larghezza ruota	1500 mm
	Velocità nominale	12 rpm
	Tecnologia Mulino	Di fianco
	Tipo ruota	A pale curve aperte
	Regolazione acqua	Fissa
	Protezione antifuga	Elettronica tramite DHC

Generatore	Moltiplicatore	17.9 / 1
	Tipologia del Generatore	Sincrono M.P.
	Tensione generata	200 Vac trifase
	Frequenza Nominale	50 Hz
	Potenza Nominale	11 KW
	Velocità nominale	200 rpm

ConneSSIONE	In rete	Tramite 3 inverter Wind
--------------------	---------	-------------------------

SK MLN 003

ENERG-TECH_{Sl}

Via San Rocco, 9 - 10010 Quassolo (To)

Tel. +39 0125 750171 - Fax +39 0125 659459

info@energ-tech.it - www.energ-tech.it