



SICMEMOTORI

*Electric generators for
wind power plants*

**Generatori elettrici
per Impianti Eolici**



SICMEWIND

SICMEMOTORI has developed an innovative technology to design and produce permanent magnets "Direct-Drive" synchronous generators up to 1200 kW for direct coupling with the wind power plant blade.

Advantages compared with traditional solutions are:

- *Elimination of the gearbox*
- *Very high specific power*
- *High efficiency*
- *Maintenance free*
- *Less mechanical parts*

SICMEMOTORI is available to develop personalised applications with "Direct-Drive" technology in co-project with wind power plants manufacturers.

La SICMEMOTORI ha sviluppato una tecnologia innovativa per realizzare generatori sincroni a magneti permanenti "Direct-Drive" fino a 1200 kW ad accoppiamento diretto con la pala del generatore eolico.

Tale soluzione, rispetto a quella tradizionale, presenta i seguenti principali vantaggi:

- Eliminazione del moltiplicatore di velocità
- Altissima potenza specifica
- Elevato rendimento
- Assenza di manutenzione
- Minori parti meccaniche in gioco

La SICMEMOTORI è in grado di sviluppare applicazioni specifiche con la tecnologia "Direct-Drive" in co-project con i costruttori di impianti eolici.



SICME MOTORI S.p.A.
Str. Del Francese, 126/130 - 10156 Torino - Italia
Tel. +39 011 4076311 Fax +39 011 4500047 / 4500367
www.sicmemotori.com - email: sicmemotori@sicmemotori.com

