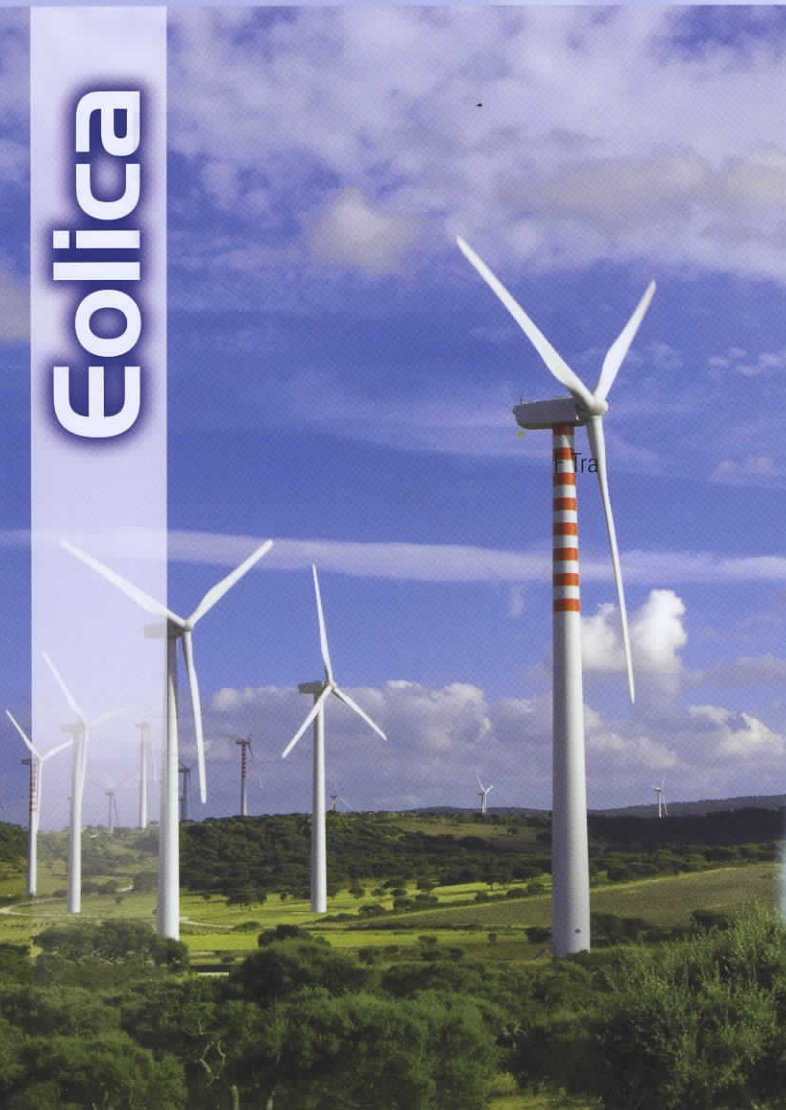


# MF

# ENERGIA PER L'AMBIENTE

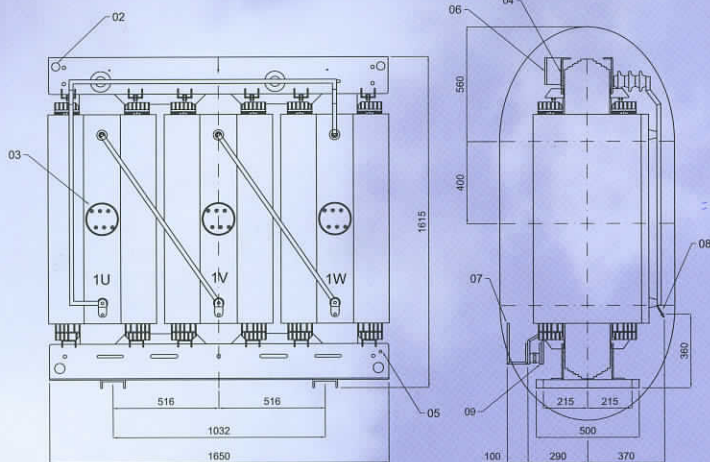
Trasformatori srl

Eolica



I trasformatori per impianti eolici devono costantemente sopportare problemi di sovratensioni di esercizio e vibrazioni meccaniche che mettono a dura prova la loro affidabilità nel tempo. MF Trasformatori ha studiato e risolto questi problemi di affidabilità sia per i trasformatori in resina installati in torre che per quelli in olio posizionati in cabina a bordo torre.

*Transformers for wind farms must constantly bear problems of overvoltage and mechanical vibrations which represent a severe test of reliability for the machineries. MF Trasformatori has studied and solved these problems for both Cast Resin transformers (installed into the tower) and Mineral Oil transformers (located in the cabins on board tower).*



1000 KVA 20 / 0,69 KV  
Elevatore - Step up



# MF

# ENERGIA PER L'AMBIENTE

**Trasformatori srl**

**Fotovoltaica**

I trasformatori MF per impianti fotovoltaici sono studiati tenendo conto sia del contributo armonico in corrente che di quello in tensione generato dagli inverter che lo alimentano. MF ha realizzato trasformatori adatti a ricevere in ingresso una, due o tre tensioni derivanti da inverter uguali in modo da minimizzare spazi e costi.

*MF's transformers for photovoltaic installations have been designed taking into consideration the influence of harmonic current and the voltage generated by the inverter which feeds the transformer itself. MF manufactures transformers suitable to receive one, two or three incoming voltage emanated from identical inverters. In this way MF minimizes space and cost of the machineries.*



9000 KVA 110 / 6 KV  
Elevatore - Step up



1250 (2x625) KVA  
20.5 / 0.265 / 0.265 KV



1250 (2x625) KVA  
20.75 / 0.328 / 0.328 KV



# MF

# ENERGIA PER L'AMBIENTE

*Trasformatori srl*

Idroelettrica

I trasformatori MF per impianti idroelettrici pongono particolare attenzione alle condizioni anomale di funzionamento dovute ai frequenti distacchi di carico ed alle inserzioni con le relative problematiche di sovratensioni e sovralfusaggi del trasformatore. MF realizza sia trasformatori elevatori che per eccitatrici.

*MF's transformers for hydropower plants pay particular attention to the abnormal operation conditions caused by frequent load throw-offs and connections. Our transformers can bear problems of overvoltage and overflux that the above mentioned conditions create. MF realizes both Step-up transformers and Excitation transformers.*



360 KVA 7,62 / 0,704 KV  
Eccitatrice - Excitation



10 MVA 16,5 / 6 KV  
Elevatore - Step up



15 MVA 33 / 6,6 KV  
Elevatore - Step up



# MF

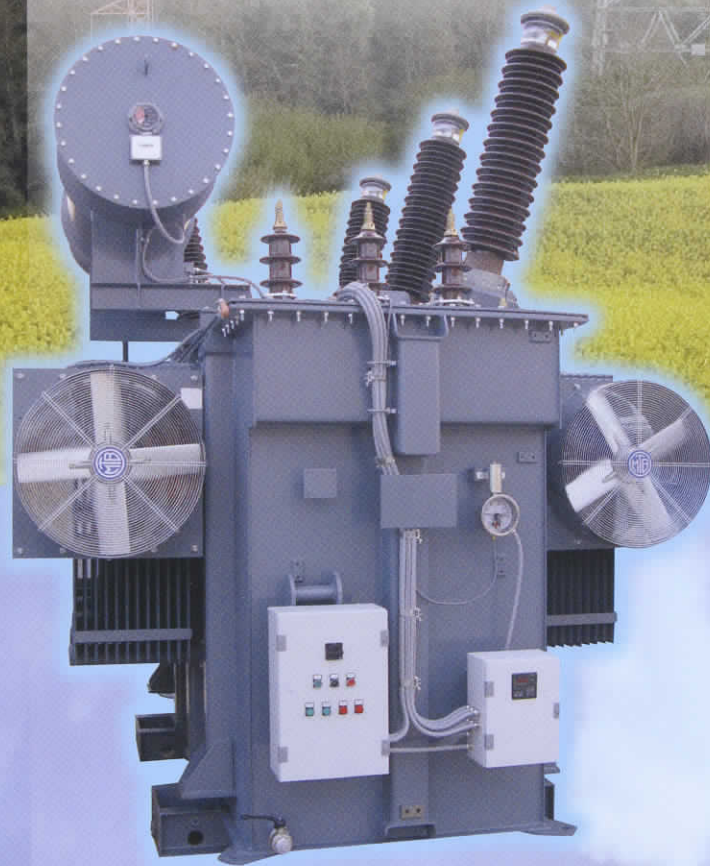
# ENERGIA PER L'AMBIENTE

**Trasformatori srl**

**Biomassa**

I trasformatori per impianti alimentati a biomassa vengono realizzati seguendo i canoni progettuali derivanti dalla trentennale esperienza di MF nell'ambito dei trasformatori per centrali di produzione dell'energia elettrica alimentati mediante fonti tradizionali non rinnovabili.

*Taking advantage of more than thirty years of experience in the manufacturing of power transformers for electricity production fuelled by traditional non-renewable sources, MF is now able to satisfy the most varied demands for the design of transformers for biomass plants.*



8 MVA 132 / 20 KV  
Elevatore - Step up

**MF** **Trasformatori srl**

Sede Legale e Stabilimento: Via S. Anna - 25011 Calcinato (BS)  
Tel. +39 030 9636020-028-596 - Fax +39 030 9980218  
[www.mftrasformatori.it](http://www.mftrasformatori.it) - E-mail: [info@mftrasformatori.it](mailto:info@mftrasformatori.it)