

	<b>FOGLIO INFORMATIVO</b>		Revisione <u>  2  </u>
	<b>31088</b>		Data <u>  08/11/96  </u>
	Oggetto <b>ISOLAMENTO RINFORZATO</b>		Foglio <u>  1/1  </u>
Documentazione allegata: _____		Emissione	Controllo
_____			Approvazione

IMPIEGO : Per motori azionati da inverter

## STATORE

Accorgimenti da eseguire oltre all' isolamento standard :

- Tubetto o nastro inizio fase, passaggio da un gruppo di matasse all' altro e fine fase. Fino all' ingresso/uscita della cava.
- Nastratura in ingresso/uscita della cava della prima ed ultima matassa di ciascun gruppo, in modo da garantire adeguato isolamento tra incroci di matasse di fasi diverse. Da realizzare solo nella matassa di fondo cava.
- Legatura per entrambe le testate per tutte le taglie di motori.
- Doppia impregnazione.
- Prova rigidità 2kV.
- Accurata esecuzione di tutto l' avvolgimento.

L' isolamento in genere viene particolarmente stressato dai picchi di tensione provocati dall 'inverter; deve quindi essere realizzato in modo tale da garantire effettivamente la tenuta.  
Non sono ammesse esecuzioni puramente figurative e non funzionali.

### MATERIALI IMPIEGATI

Difficile stabilire a priori l' esatta quantità e diametro impiegato : codici da gestire al di fuori delle strutture, come già si fa oggi per questo tipo di materiali.

	classe F	classe H		
tubetto d= 1mm	02131460	02131160	nastro adesivo vetro ..... cl. F	02167100
tubetto d= 1,5mm	02131461	02131161	nastro adesivo classe H	.....
tubetto d= 2mm	02131462	02131162	calzetta legatura testate cl.F-H	02131024 <=180
tubetto d= 2,5mm	02131463	02131163	calzetta legatura testate cl.F-H	02131004 200
tubetto d= 3mm	02131464	02131164	calzetta legatura testate cl.F-H	02131006 >=225
tubetto d= 4mm	02131465	02131165		

## MOTORE

Prova rigidità 3kV ai soli avvolgimenti, 1,5kV per freno e ventilazione assistita, 2kV per gli altri accessori. Riportare sull' ordine di produzione l' esito positivo dell' operazione.  
La prova a questa tensione deve essere fatta soltanto una volta, in caso di una seconda prova ridurre la tensione all' 80% come prescritto dalle norme.

 <p><b>FIMET</b> Motori &amp; Riduttori Società per Azioni</p>	<b>FOGLIO INFORMATIVO</b>  <b>31088</b>		Revisione <u>  2  </u>	
	Oggetto  <b>ISOLAMENTO RINFORZATO</b>		Data <u>  08/11/96  </u>  Foglio  <u>  1/1  </u>	
Documentazione allegata: _____  _____		Emissione	Controllo	Approvazione

A TERMINI DI LEGGE E' RIGOROSAMENTE VIETATO RIPRODURRE O COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DEL PRESENTE FOGLIO