

2 GRUPPI IN DUE TEMPI

SUPERICO 240 mm $\epsilon_m 90/m$
150 mm $\epsilon_m 62/m$

10 GRUPPO EX

RESISTIVITA' RAME $0,02 \Omega \times mm^2/m$
 $100 mm^2 \times m = 0,2 m\Omega$ $240 mm^2 \times m = 83,3 \mu\Omega$
 $150 mm^2 \times m = 0,133 m\Omega$
 $200 mm^2 \times m = 0,1 m\Omega$

PROBLEMA ARIALTA RESISTIVITA' ECCESSIVA X SUPERCAPACITOR

RICHIESTA CAVO SEZIONE mm^2 150 (240) $0,08 m\Omega/m$

12x240 2 MP - 12 SPIRE (2KA) SERVE NUOVO SUPPORTO MECCANICO $84 \times 2 = 170$
12 TAPPI - 8 " (1KA) $920 m\Omega/m$ $55 \times 2 = 110$
4x200 12 TAPPI - 8 " (1KA) $920 m\Omega/m$ $m 280$

2x12 x 240 mm^2 $13,6 m\Omega$ $22 m\Omega$

2x8 x 260 mm^2 $9,6 m\Omega$

TOT
 $22,4 m\Omega$

CON COLLEGAMENTO $24 m\Omega$

2 BOBINE TAPPO 4x2 SPIRE x 240 mm^2 $4,8 m\Omega \times 2$

2 BOBINE M.P. 1x12 SPIRE x 240 mm^2 $6,8 m\Omega \times 2$

PROTOSPHERA L. 5

COILS INTERNI ALIMENTATI
SUPERCAPACITOR

2 GRUPPI 3 COIL
COLLEGAMENTO CON RAPPORTO 13,16 m Ω
EXT. DA 123,2 m
COLLEGAMENTO INTERNO
= 20 m $2,76 m\Omega$
INTERNO
18,32 m Ω

1 COIL (PF1) 10 SPIRE

EST PF2 INCAPSULATO 17,6 m $4,05 m\Omega$ $\phi 56 cm$

11 (PF5) 2 (M) SPIRE

EST. PF 2 5,65 m $1,3 m\Omega$ $\phi 90 cm$
x2 11:30 RAPPORTATO

11 (PF3) 4 SPIRE

ESTERNA PF 3 16,35 m $3,76 m\Omega$ $\phi 130 cm$
32,70 RAPPORTATO
39,6 m

CAVO COMPATIBILE VUOTO RIVESTITO TEFLON (SAMI) $92,5 m^2$
0,2

$\sim 80 m = 9,6 m\Omega$

$0,23 m\Omega/m$ $\phi 18 mm$

BOBINA UNICA 150 m $\epsilon 792$

CODE TW

6 PASSANTI POPPI DA 2000 A LAUORANDO FLANGE ATTUALI

PF EX MP 8 SPIRE $9,25 m\Omega$ DUE BOBINE

RAPPORANDO SEZIONIE PF1 $2,02 m\Omega$ PF5 $0,65 m\Omega$ PF3 $2,88 m\Omega$

COLLEGATE
INTERNO
EX
30 x $0,08 m$
 $= 2,4 m\Omega$
COILS
INTERNO
4,05 +
0,65 +
1,88 x
2 =
13,16 m Ω