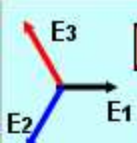


MISURA DI POTENZA REATTIVA RIGHI



AZZERÀ

RISOLUZIONE DI ESERCIZI TRIFASE CON CARICHI COMPOSITI

HOME

POTENZE **TABELLA**

TENSIONI E CORRENTI

Prof S. Seccia

INSERIRE LE TENSIONI

MOD	ARG
E1 = 130	0
E2 = 130	-120
E3 = 130	-240

cos φ = 0,9

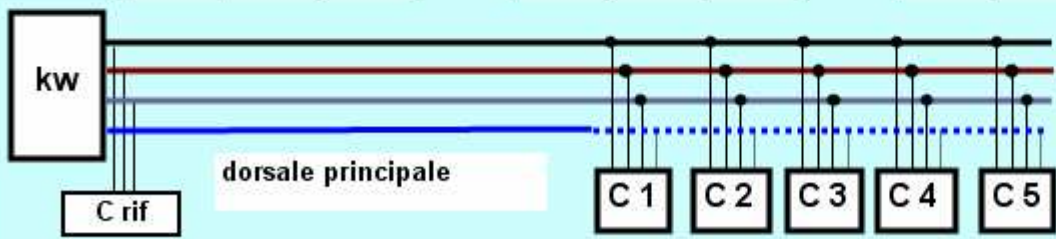
inserire i valori di resistenza di reattanza XL e XC

	Rr1	XL f1	XC f1	Rr2	XL f2	XC f2	Rr3	XL f3	XC f3
CARICO 1	72	110		72	110		72	110	
CARICO 2							150		
CARICO 3									
CARICO 4									
CARICO 5									

INSERIRE LA Frequenza f= 50

"TIPO DI COLLEGAMENTO"

D.S.T	"N"	S	T
s			
d			



dorsale principale

DIAGRAMMI VETTORIALI → **MISURE**

ARON RIGHI

3 FILI 4 FILI

CICLICA

CICLICA

BARBAGELATA

STANDARD

L = XL =

XL = L =

C = Xc =

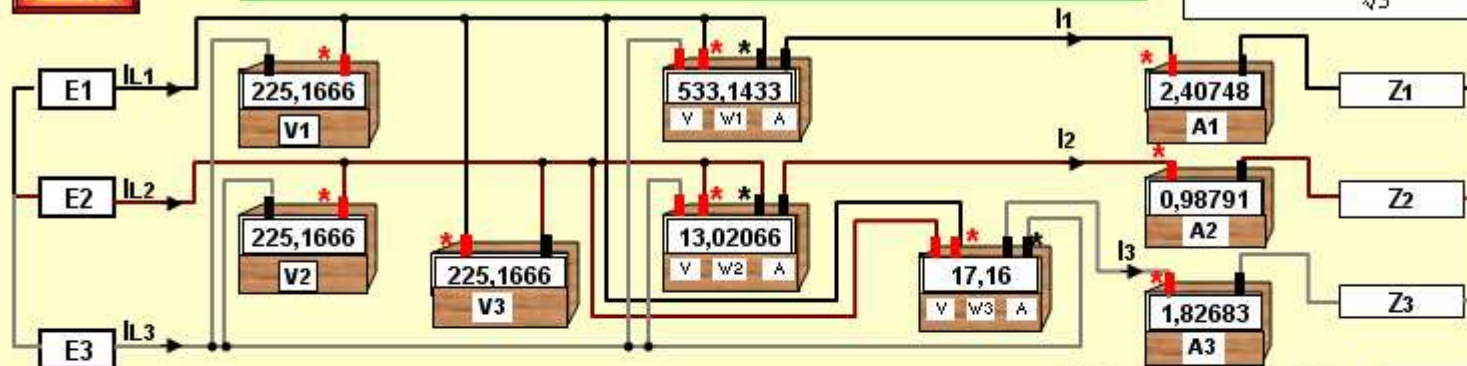
Xc = C =

HELP **UTILITY**

AZIERA

MISURA DI POTENZA REATTIVA SISTEMI TRIFASE SIMMETRICI A TRE FILI RIGHI

$$Q_{MIS} = \frac{W_1 - W_2 + 2W_3}{\sqrt{3}}$$



PW1	533,1433
PW2	13,02066
PW3	17,15998
P Mis	546,164
PC =	541,8082
QT =	320,1076
Qcar	319,9678

RITORNA STOP ESEGUI STAMPA HELP

V 12 =	225,167	I L1 =	2,4921
V 23 =	225,167	I L2 =	1,0572
V 31 =	225,167	I L3 =	1,9379
		GRADI	RAD
φm=	30,5642		0,5334
COSφm	0,86106		
Q Mis	320,108		

	portata V	portata A	f sc	Rint bv	Rint ba	Lint bv	Lint ba	P persa	div lette	cos φ	POT_MIS	KS
W 1	450	5	150	16666	0,48		0,000056	5,82418	71,0858	0,5	533,143	7,5
W 2	300	5	150	11111,11	0,122		0,000091	4,68207	6,51033	0,2	13,0207	2
W 3	300	2,5	150	10309,28	0,268		0,00018	5,8123	17,16	0,2	17,16	1
A1		3	120		0,06		0,000014	0,27218	96,2991			0,025
A2		1,2	120		0,09		0,00008	0,08784	98,7912			0,01
A3		3	120		0,06		0,000014	0,20024	73,0731			0,025
V1	300		150	4680				10,8333	112,583			2
V2	300		150	4860				10,4321	112,583			2
V3	300		150	4860				10,4321	112,583			2

$$K_{sw} = \frac{P_v \cdot P_A \cdot \cos \phi}{f_{sc}}$$

$$K_{sA} = \frac{P_A}{f_{sc}}$$

$$K_{sv} = \frac{P_v}{f_{sc}}$$

