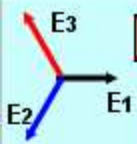


MISURA DI POTENZA REATTIVA CICLICA A 4 FILI



AZIENDA

**RISOLUZIONE DI ESERCIZI TRIFASE
CON CARICHI COMPOSITI**

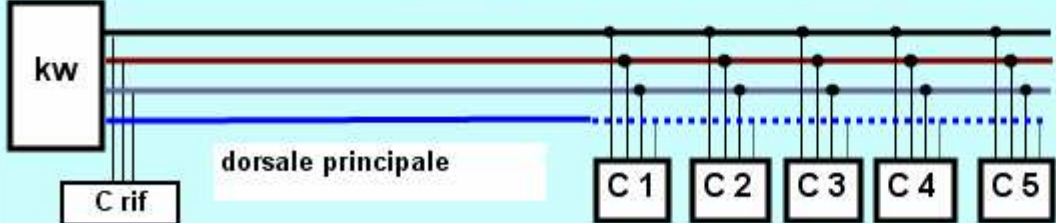
HOME **POTENZE** **TABELLA**
TENSIONI E CORRENTI
Prof S. Seccia

INSERIRE LE TENSIONI E1 = MOD 130 ARG 0 E2 = MOD 130 ARG -120 E3 = MOD 130 ARG -240
cos φ = 0,9

INSERIRE LA Frequenza f = 50
"TIPO DI COLLEGAMENTO" ★ ▲

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	D.S.T	"N"	S	T
CARICO 1	72	110		72	110		72	110		s	n		
CARICO 2							150			d	n		
CARICO 3													
CARICO 4													
CARICO 5													



dorsale principale

DIAGRAMMI VETTORIALI → MISURE → ARON RIGHI **CICLICA** **CICLICA** BARBAGELATA STANDARD

3 FILI 4 FILI

L = XL =

XL = L =

C = Xc =

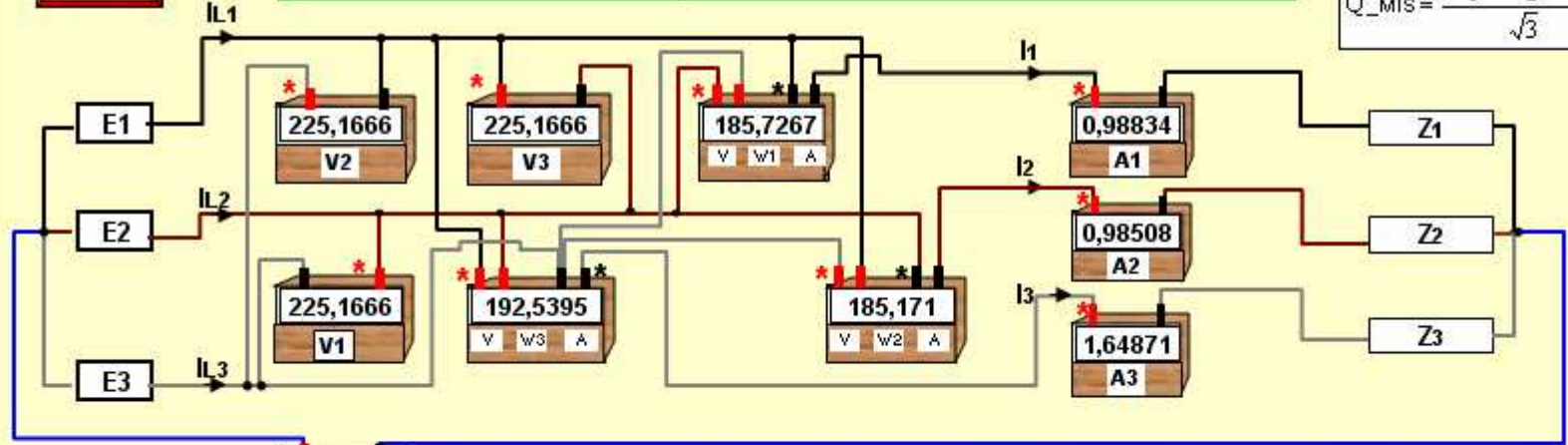
Xc = C =

HELP **UTILITY**

AZMIRA

**MISURA DI POTENZA REATTIVA
SISTEMA SIMMETRICO A QUATTRO FILI
INSERZIONE CICLICA**

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



RITORNA STOP ESEGUI STAMPA HELP

V 12 = 225,167 I L1 = 1,0563
 V 23 = 225,167 I L2 = 1,0523
 V 31 = 225,167 I L3 = 1,7434

PW1 185,7267
 PW2 185,171
 PW3 192,5395
 PC = 323,2575
 QT = 325,3006
 Qcar 325,1687

GRADI RAD
 φm = 45,1689 0,7883
 COSφm 0,70502
 Q_MIS 325,301

	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	300	2,5	150	16666	0,48		0,000056	3,511	74,2907	0,5	185,727	2,5
W 2	300	5	150	11111,11	0,122		0,000091	4,68139	74,2907	0,2	185,171	2
W 3	300	5	150	11111,11	0,122		0,000091	4,89462	96,2697	0,2	192,539	2
A 1		3	120		0,06		0,000014	0,03671	39,5337			0,025
A 2		1,2	120		0,09		0,000008	0,08733	98,5076			0,01
A 3		3	120		0,06		0,000014	0,16309	65,9482			0,025
A 4		1,2	120		0,09		0,000008	0,0673	86,4747			0,01
V 1	300		150	4680				10,8333	112,583			2
V 2	300		150	4860				10,4321	112,583			2
V 3	300		150	4860				10,4321	112,583			2

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

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

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

