


MISURA DI POTENZA STANDARD A 4 FILI



AZTECA

**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

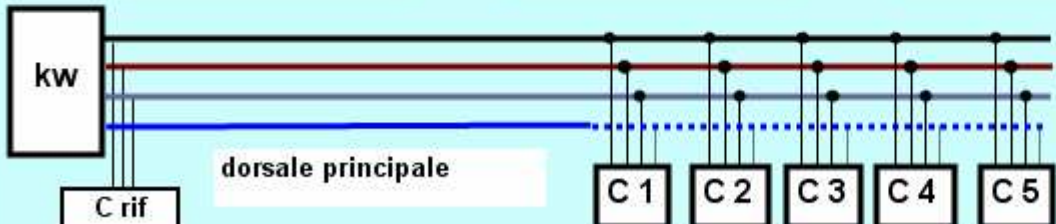
cos φ = 0,9

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													



L =

XL =

C =

Xc =

DIAGRAMMI VETTORIALI

MISURE

ARON

RIGHI

CICLICA

CICLICA

BARBAGELATA

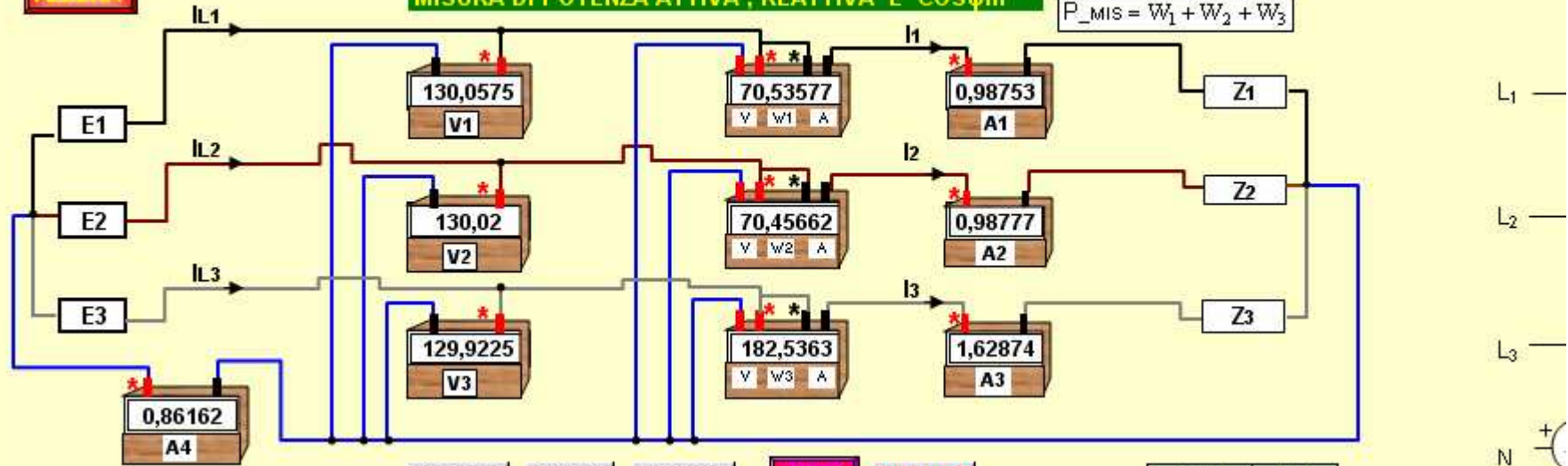
STANDARD

3 FILI 4 FILI

HELP UTILITY

AZIENDA

**SISTEMI TRIFASE COMPOSITI A 4 FILI
MISURA DI POTENZA ATTIVA, REATTIVA E COSφm**



RITORNA STOP ESEGUI HELP STAMPA

PW1	70,53577
PW2	70,45662
PW3	182,5363
P Mis	323,5286
PC =	322,5438

	GRADI	RAD
φm=	44,9172	0,784
COSφm	0,70813	IL1 = 1,010288
QT =	321,779	IL2 = 1,009379
Qcar	321,613	IL3 = 1,662001

	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	10309,28	0,268		0,00018	1,90211	70,5358	0,2	70,5358	1
W 2	300	5	150	11111,11	0,122		0,000091	1,6405	35,2283	0,2	70,4566	2
W 3	300	5	150	11111,11	0,122		0,000091	1,84283	91,2681	0,2	182,536	2
A 1		3	120		0,06		0,000014	0,03382	39,5013			0,025
A 2		1,2	120		0,09		0,00008	0,08781	98,7771			0,01
A 3		3	120		0,06		0,000014	0,15917	65,1496			0,025
A 4		1,2	120		0,09		0,00008	0,06682	86,162			0,01
V 1	300		150	4680				3,61431	65,0288			2
V 2	300		150	4860				3,47844	65,01			2
V 3	300		150	4860				3,47322	64,9612			2

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

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

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

