


MISURA DI POTENZA ARON COMPOSITO



AZERRA

**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			
CARICO 2							150			d			
CARICO 3													
CARICO 4													
CARICO 5													

kw

C rif

dorsale principale

C 1 C 2 C 3 C 4 C 5

L = XL =

XL = L =

C = Xc =

Xc = C =

DIAGRAMMI VETTORIALI

MISURE

ARON **RIGHI** **CICLICA** **CICLICA** **BARBAGELATA** **STANDARD**

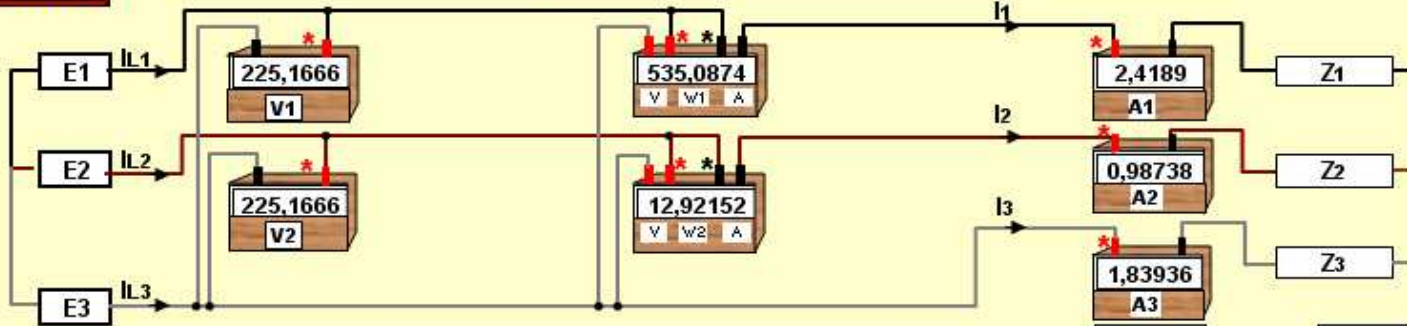
3 FILI 4 FILI

HELP **UTILITY**

AZERBA

**SISTEMI TRIFASE COMPOSITI
MISURA DI POTENZA ATTIVA ARON**

$$P_{MIS} = W_1 + W_2$$



PW1	535,0874
PW2	12,92152
P Mis	548,0089
PC =	546,4744
QT =	321,7027
Qcar	321,6684

RITORNA STOP ESEGUI STAMPA HELP

V 12 =	225,167	I L1 =	2,4862
V 23 =	225,167	I L2 =	0,9937
V 31 =	225,167	I L3 =	1,9575
		GRADI	RAD
		φm =	30,4821 0,532
		COSφm	0,86179

	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	5	150	11111,11	0,122		0,000091	5,63173	53,5087		535,087	10
W 2	300	2,5	150	10309,28	0,268		0,00018	5,17918	2,5843		12,9215	5
A1		3	120		0,06		0,000014	0,2686	96,7559			0,025
A2		1,2	120		0,09		0,00008	0,08774	98,7378			0,01
A3		3	120		0,06		0,000014	0,203	73,5745			0,025
V1	300		150	4680				10,8333	112,583			2
V2	300		150	4860				10,4321	112,583			2

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

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

$$K_{sV} = \frac{P_V}{f_{sc}}$$

L1
L2
L3