

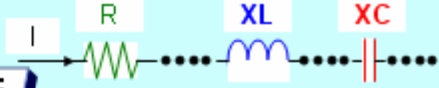
# BIPOLI IN SERIE DATA LA CORRENTE

HOME

**RISOLUZIONE DI ESERCIZI MONOFASE**

**CON BIPOLI IN SERIE**

DATA LA CORRENTE I



**AZIENDA**

INSERIRE LA CORRENTE che circola  $I =$    MOD ARG

INSERIRE LA Frequenza  $f =$

**DIAGRAMMA VETTORIALE**

inserire i valori di resistenza R      Inserire i valori di reattanza XL      Inserire i valori di reattanza XC

CARICO 1	R1 =	<input type="text" value="10"/>
CARICO 2	R2 =	<input type="text" value="15"/>
CARICO 3	R3 =	<input type="text" value="30"/>
CARICO 4	R4 =	<input type="text"/>
CARICO 5	R5 =	<input type="text"/>
SOMMA		<input type="text" value="55"/>

XL 1 =	<input type="text"/>	
XL 2 =	<input type="text"/>	
XL 3 =	<input type="text"/>	
XL 4 =	<input type="text" value="20"/>	
XL 5 =	<input type="text"/>	
SOMMA		<input type="text" value="20"/>

XC 1 =	<input type="text"/>	
XC 2 =	<input type="text"/>	
XC 3 =	<input type="text" value="30"/>	
XC 4 =	<input type="text" value="25"/>	
XC 5 =	<input type="text"/>	
SOMMA		<input type="text" value="55"/>

inserire il  $\cos \alpha$  di rifasamento

**HELP**

**VAI AI RISULTATI**

L =       XL =

XL =       L =

C =       XC =

XC =       C =

## RISULTATI

			MOD	ARG				MOD	ARG
CORRENTE	I =	10	12	I rifasata			9,374	5,3707	
TENSIONE	V =	651,9	-20,4712	$\bar{Z}V = [ 55 + j 35 ]$					
IMPEDENZA	Z =	65,19	-32,4712	COS $\alpha =$			0,84366		
POT ATTIVA W	P =	5500	W	SIN $\alpha =$			-0,5369		
POT REATTIVA Q	Q =	-3500	VAR	TANG $\alpha =$			-0,6364		
POT APPARENTE S	S =	6519	VA	$\alpha =$			-32,471 GRADI		
Lrif = 1,618 H				non necessita di rif capacitivo					

TORNA AI  
DATI  
ASSEGNATI

FORMA BINOMIALE

DIAGRAMMA  
VETTORIALE

	MOD	ARG
VR1 =	100	12
VR2 =	150	12
VR3 =	300	12
VR4 =		
VR5 =		
VRT	550	12
P1 =	1000	
P2 =	1500	
P3 =	3000	
P4 =		
P5 =		

	MOD	ARG
VXL1 =		
VXL2 =		
VXL3 =		
VXL4 =	200	102
VXL5 =		
VXLT	200	102
QL1 =		
QL2 =		
QL3 =		
QL4 =	2000	
QL5 =		

	MOD	ARG
VXC1 =		
VXC2 =		
VXC3 =	300	-78
VXC4 =	250	-78
VXC5 =		
VXCT	550	-78
QC1 =		
QC2 =		
QC3 =	3000	
QC4 =	2500	
QC5 =		

	MOD	ARG
VXT	350	-78

I ARG  
10 12

RITORNA

cancella  
VRT  
VXLT  
VXCT

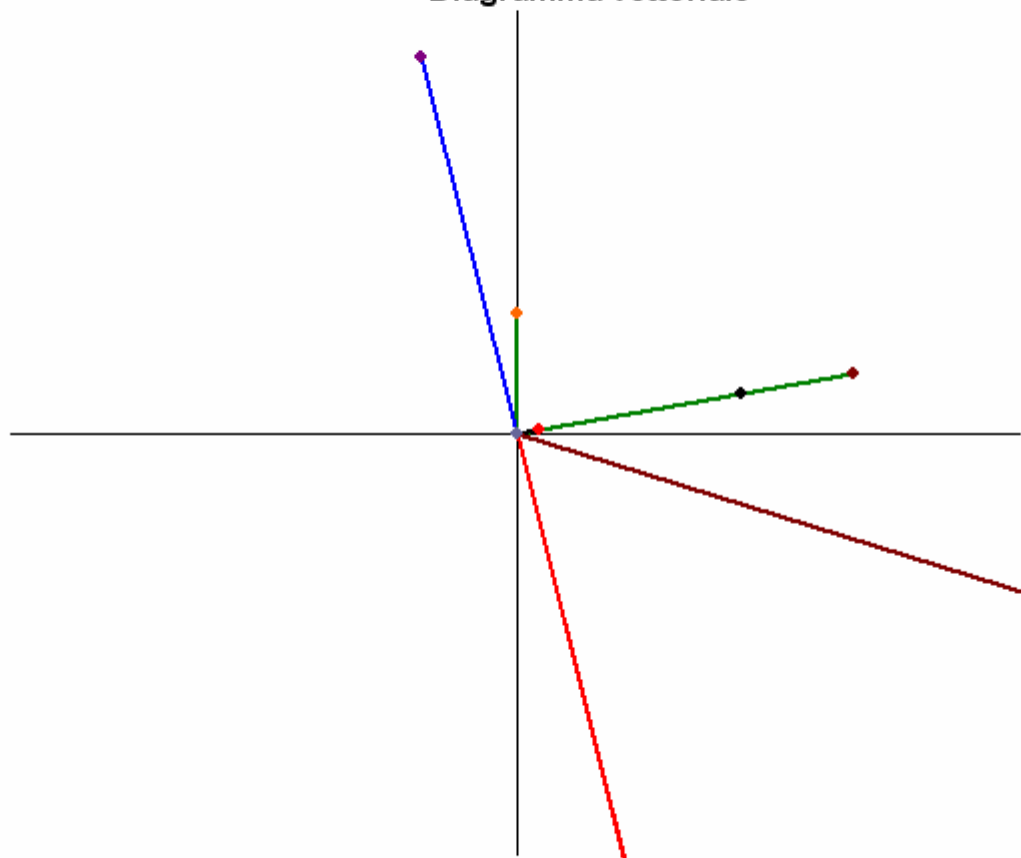
cancella  
VRT  
VXLT  
VXCT

cancella  
VRT  
VXLT  
VXCT

cancella  
VRT  
VXLT  
VXCT

- TENSIONI V R
- TENSIONI VXL
- TENSIONI VXC
- TENSIONE APPLICATA
- CORRENTE DI LINEA DEL CIRCUITO
- CORRENTE DI LINEA RIFASATA

### Diagramma vettoriale



- VR1
- VR2
- VR3
- VR4
- VR5
- VXL1
- VXL2
- VXL3
- VXL4
- VXL5
- VXC1
- VXC2
- VXC3
- VXC4
- VXC5
- I
- V
- I Rif
- VRT
- VXLT
- VXCT
- VXT