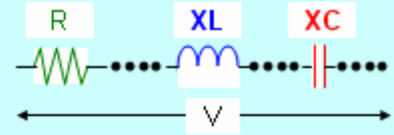


BIPOLI IN SERIE DATA LA TENSIONE

HOME

AZIENDA

**RISOLUZIONE DI ESERCIZI MONOFASE
CON BIPOLI IN SERIE**



DATA LA TENSIONE V

INSERIRE LA TENSIONE APPLICATA V =

MOD	ARG
220	0

INSERIRE LA Frequenza f =

50

DIAGRAMMA VETTORIALE

inserire i valori di resistenza R

CARICO 1	R ₁ =	3
CARICO 2	R ₂ =	2
CARICO 3	R ₃ =	3
CARICO 4	R ₄ =	
CARICO 5	R ₅ =	
SOMMA		8

Inserire i valori di reattanza XL

XL 1 =	4	
XL 2 =		
XL 3 =	5	
XL 4 =		
XL 5 =		
SOMMA		9

Inserire i valori di reattanza Xc

XC 1 =		
XC 2 =	6	
XC 3 =		
XC 4 =		
XC 5 =		
SOMMA		6

inserire il cos α di rifasamento

0,92

HELP

VAI AI RISULTATI

L =		XL =	
XL =		L =	
C =		Xc =	
Xc =		C =	

RISULTATI

		MOD	ARG		MOD	ARG
CORRENTE	I =	25,75	-20,556	I rifasata		
TENSIONE	V =	220	0	$\bar{ZV} = [\quad 8 \quad + \quad J \quad 3 \quad]$		
IMPEDENZA	Z =	8,544	20,55605	COS $\alpha =$	0,936329	
POT ATTIVA W	P =	5304	W	SIN $\alpha =$	0,351123	
POT REATTIVA Q	Q =	1989	VAR	TANG $\alpha =$	0,375	
POT APPARENTE S	S =	5665	VA	$\alpha =$	20,55605 GRADI	
				non necessita di rif capacitivo		
				non necessita di rif induttivo		

TORNA AI
DATI
ASSEGNATI

FORMA BINOMIALE

DIAGRAMMA
VETTORIALE

	MOD	ARG
VR1=	77,25	-20,56
VR2=	51,5	-20,56
VR3=	77,25	-20,56
VR4=		
VR5=		
VRT	206	-20,56
P1=	1989	
P2=	1326	
P3=	1989	
P4=		
P5=		

	MOD	ARG
VXL1=	103	69,44
VXL2=		
VXL3=	128,7	69,44
VXL4=		
VXL5=		
VXLT	231,7	69,44
QL1=	2652	
QL2=		
QL3=	3315	
QL4=		
QL5=		

	MOD	ARG
VXC1=		
VXC2=	154,494	-111
VXC3=		
VXC4=		
VXC5=		
VXCT	154,494	-111
QC1=		
QC2=	3978,08	
QC3=		
QC4=		
QC5=		

	MOD	ARG
VXt	77,25	69,44

FORMA BINOMIALE

RITORNA

**VAI AI
RISULTATI**

**DIAGRAMMA
VETTORIALE**

	R	X
VR1 =	72,33	-27,12
VR2 =	48,22	-18,08
VR3 =	72,33	-27,12
VR4 =		
VR5 =		

VRT	192,9	-72,33
-----	-------	--------

	R	X
I =	24,11	-9,041
V =	220	0

	R	X
Irif =	0	0

	R	X
VXL1 =	36,16	96,44
VXL2 =		
VXL3 =	45,21	120,5
VXL4 =		
VXL5 =		

VXLT	81,37	217
------	-------	-----

	R	X
VXT	27,12	72,329

	R	X
VXC1 =		
VXC2 =	-54,247	-145
VXC3 =		
VXC4 =		
VXC5 =		

VXCT	-54,247	-145
------	---------	------

V

220

ARG

0

RITORNA

cancella

VRT

VXLT

VXCT

cancella

VRT

VXLT

VXCT

cancella

VRT

VXLT

VXCT

cancella

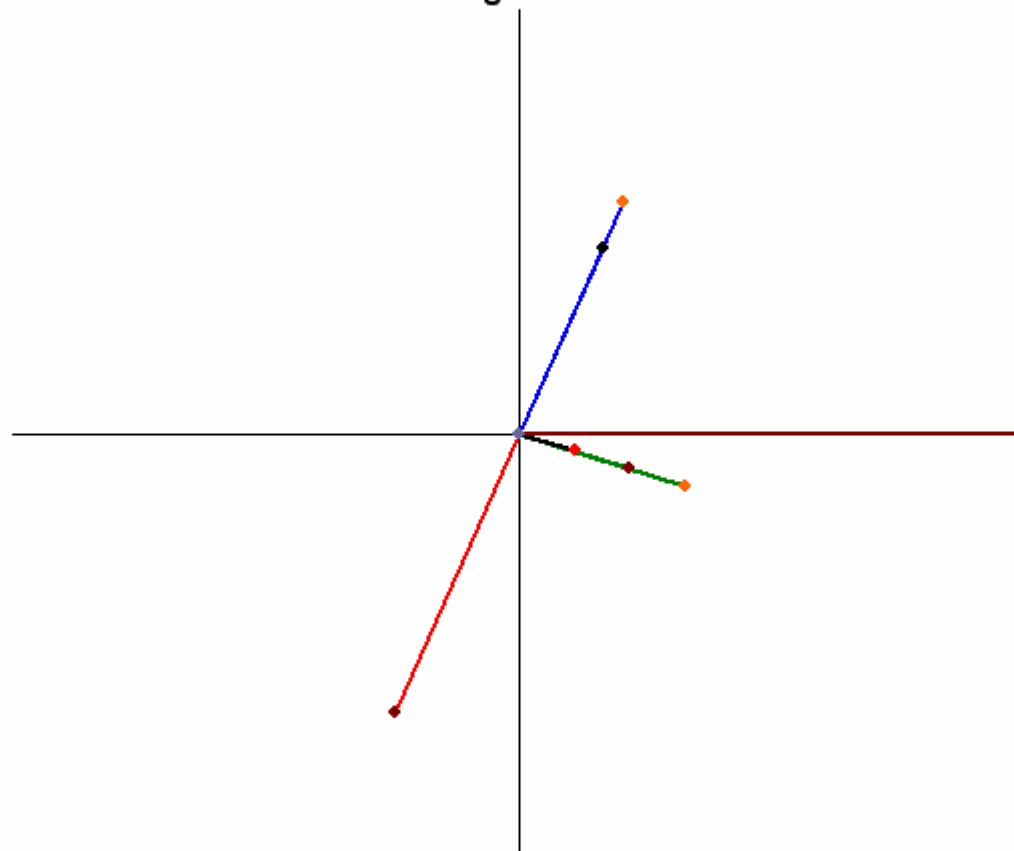
VRT

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