

Fig. 1  
 Collegamento parallelo su lampada singola  
 Parallel connection on a single lamp

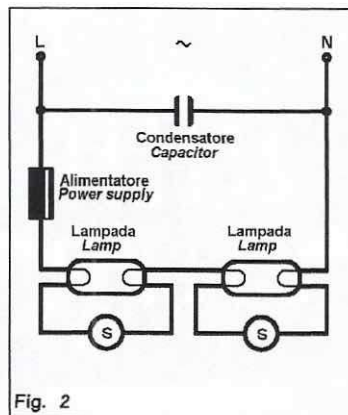


Fig. 2  
 Collegamento parallelo su lampade in serie  
 Parallel connection on lamps in series

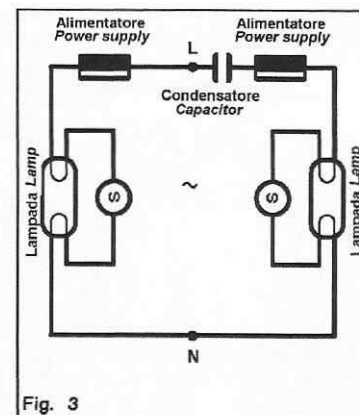


Fig. 3  
 Collegamento serie su circuito bilampada  
 Series connection on circuit with two lamps

## CONDENSATORI PER LAMPADE

I condensatori per illuminazione sono progettati per servizio continuo e sono disponibili in due soluzioni: custodia in plastica o custodia in alluminio. Il loro utilizzo è finalizzato alla correzione necessaria del fattore di potenza con il raggiungimento del  $\cos\phi = 0,95$ . I sistemi di montaggio sono due:

- **COLLEGAMENTO PARALLELO:**  
condensatore in derivazione alla linea di alimentazione ( $U_{AC} = 250 \text{ V}$ ).
- **COLLEGAMENTO SERIE:**  
condensatore in serie alla linea di alimentazione ( $U_{AC} = 420/440 \text{ V}$ ).

## RESISTENZA DI SCARICA INCORPORATA SU RICHIESTA

## LIGHTING CAPACITORS

Lighting capacitors are designed for continuous service and are produced in two solutions: plastic case or aluminium case. Their use is finalized to power factor correction to reach  $\cos\phi = 0,95$ . Solutions are two:

- **PARALLEL CONNECTION:**  
Shunt capacitor for input line ( $U_{AC} = 250 \text{ V}$ ).
- **SERIE CONNECTION**  
Capacitors serie connected with input line ( $U_{AC} = 420/440 \text{ V}$ ).

## DISCHARGE RESISTANCE ON REQUEST

Tab. 1

Capacità necessaria per rifasare lampade fluorescenti con tensione di rete 220 V ~ 50Hz

Capacitance required to correct the power factor of fluorescent lamps with mains voltage 220 V ~50Hz











Potenza lampada Lamp power W	Cond. in parallelo Parallel capacitors $\mu\text{F}$	Cond. in serie Series capacitors $\mu\text{F}$
4 + 13	2	--
15	4,5	2,6 420 V
16	2,5	1,7 420 V
18	4,5	2,9 440 V
20	4,5	2,9 440 V
22	5	3,2 440 V
25	3,5	3 420 V
30	4,5	3 420 V

Potenza lampada Lamp power W	Cond. in parallelo Parallel capacitors $\mu\text{F}$	Cond. in serie Series capacitors $\mu\text{F}$
32	5	3,6 420 V
36	4,5	3,6 420 V
40	4,5	3,6 420 V
58	7	5,7 420 V
65	7	5,7 420 V
65	9	6,8 440 V
80	10	7,2 440 V
115	18	12,2 440 V
140	18	12,7 440 V



**SINTEX - TEKNO - PILOT**  
 CONDENSATORI PER LAMPADE - AVVIAMENTO MOTORI - DISGIUNTORI  
 LAMPS - MOTOR RUNNING - SWITCHING CAPACITORS  
**CAPACITORS IN TOUCH WITH YOUR NEEDS**



<b>SINTEX</b>		<b>28L</b>		<b>TEKNO</b>	
$\Delta C \% = \pm 4 \% - \pm 5 \% - \pm 10 \%$		TOLLERANZA DI CAPACITA' CAPACITANCE TOLERANCE		$\Delta C \% = \pm 5 \%$	
$f_N = 50 \div 60 \text{ Hz}$		FREQUENZA NOMINALE NOMINAL FREQUENCY		$f_N = 50 \div 60 \text{ Hz}$	
280 V <sub>AC</sub> 50 Hz 250 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz		TENSIONE NOMINALE / CLASSE RATED VOLTAGE / CLASS		280 V <sub>AC</sub> 50 Hz 250 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz	
40/85/21		CATEGORIA CLIMATICA CLIMATIC CATEGORY		40/85/21	
CONTINUO - CONTINUOUS		SERVIZIO - OPERATION		CONTINUO - CONTINUOUS	
PLASTICA - PLASTIC		MATERIALE CUSTODIA CASE MATERIAL		ALLUMINIO - ALUMINIUM	
<b>A</b> Fig.23 - 27		CLASSE DI PROTEZIONE CLASS OF SAFETY PROTECTION		<b>B</b> Fig. 33	
Fig. 24 - 25 - 26 - 28 - 29		TERMINALI TERMINALS		Fig. 35 - 36 - 37 - 38 - 39	
Fig. 30 - 31 - 32		FISSAGGIO FIXING		Fig. 40 - 41	
OMOLOGAZIONI APPROVALS	DIMENSIONI SIZES Ø ( mm ) x h ( mm )	C µF	DIMENSIONI SIZES Ø ( mm ) x h ( mm )	OMOLOGAZIONI APPROVALS	
    	25x57	1.00	25x63	    	
	25x57	1.50	25x63		
	25x57	2.00	25x63		
	25x57	2.50	25x63		
	25x57	3.00	25x63		
	25x57	3.50	25x63		
	25x57	4.00	25x63		
	25x57	4.50	25x63		
	25x70	5.00	25x63		
	25x70	6.00	30x78		
	25x70	6.30	30x78		
	30x70	8.00	30x78		
	30x70	8.60	30x78		
	30x70	10.00	30x78		
	35x70	12.00	30x78		
	35x70	12.50	35x78		
	35x70	14.00	35x78		
	35x70	15.00	35x78		
	35x70	16.00	40x78		
	40x70	35x94	18.00		40x78
	40x70	35x94	20.00		40x78
	45x70	40x94	25.00		40x103
		40x94	30.00		40x103
		40x94	31.50		40x103
		40x94	32.00		40x103
	45x94	40x121	35.00		45x103
	45x94	40x121	40.00		45x103
		40x121	45.00		45x128
		45x121	50.00		45x128
		45x121	55.00		45x128
	45x121	60.00	50x128		
	50x121	65.00	55x128		
	50x121	70.00	55x128		
	50x121	75.00	55x128		
	55x121	80.00	60x128		
	60x121	85.00	60x128		
	60x121	90.00	60x128		
	60x121	95.00	60x128		
	65x121	100.00	60x138		