



**DOCTOR ENERGY<sup>+</sup>**

**DoctorEnergyPlus** offre servizi di progettazione, realizzazione, monitoraggio e manutenzione di impianti «chiavi in mano» per **L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI.**



## RELAMPING LED + ambiente *con* - portafoglio

Il **beneficio** derivante dal **re-lamping LED**, cioè *la sostituzione delle vecchie lampadine con nuove soluzioni a LED*, di un impianto di illuminazione è dato da:

- **+ LUCE *con* – ENERGIA ELETTRICA**
- **- CARBONE e PETROLIO BRUCIATI *con* + AMBIENTE**
- **+ DURATA *con* – COSTI DI MANUTENZIONE**
- **zero UV e zero IR**

Tipicamente, basandoci sui progetti realizzati fino ad oggi, il **risparmio** che si ottiene **fino al 95% della spesa per l'energia** che si utilizza per l'impianto di illuminazione prima del re-lamping: questo fa sì che il tempo di pay-back sia molto breve.

## CAPANNONI INDUSTRIALI

Il **relamping LED** dell'impianto di illuminazione di capannoni industriali offre l'opportunità di:

- riqualificare gli ambienti di lavoro** aumentandone il confort
- riducendo i consumi e le spese di manutenzione** dell'impianto.



# CAPANNONI INDUSTRIALI



IP	Flusso	°Kelvin	Potenza	CRI	CAMPANA
IP30	2450lm	4000°	30W	70	Alluminio
IP30	2450lm	4000°	30W	70	Trasparente
IP54	2450lm	4000°	30W	70	Alluminio
IP54	2450lm	4000°	30W	70	Trasparente

*Dimensioni (mm) 400x400x410h - Peso 2,7kg*

*Altezza consigliata: 3÷5 mt*

- LED ad alta efficienza
- Stessa quantità di luce di **100W** ioduri metallici
- Power Factor > 0,9
- Assenza di UV, IR, mercurio e sodio
- Accensione istantanea
- Applicazioni tipiche: magazzini, aree produttive, supermercati, palestre, lavorazione cibi, celle frigorifere, etc.

# CAPANNONI INDUSTRIALI



IP	Flusso	°Kelvin	Potenza	CRI	CAMPANA
IP30	3250lm	4000°	50W	70	Alluminio
IP30	3250lm	4000°	50W	70	Trasparente
IP54	3250lm	4000°	50W	70	Alluminio
IP54	3250lm	4000°	50W	70	Trasparente

*Dimensioni (mm) 400x400x450h - Peso 3,6kg*

*Altezza consigliata: 5÷7 mt*

- LED ad alta efficienza
- Stessa quantità di luce di **150W** ioduri metallici
- Power Factor > 0,9
- Assenza di UV, IR, mercurio e sodio
- Accensione istantanea
- Applicazioni tipiche: magazzini, aree produttive, supermercati, palestre, lavorazione cibi, celle frigorifere, etc.

# CAPANNONI INDUSTRIALI



IP	Flusso	°Kelvin	Potenza	CRI	CAMPANA
IP30	6500lm	4000°	100W	70	Alluminio
IP30	6500lm	4000°	100W	70	Trasparente
IP54	6500lm	4000°	100W	70	Alluminio
IP54	6500lm	4000°	100W	70	Trasparente

*Dimensioni (mm) 400x400x560h - Peso 5kg*

*Altezza consigliata: 8÷10 mt*

- LED ad alta efficienza
- Stessa quantità di luce di **250W** ioduri metallici
- Power Factor > 0,9
- Assenza di UV, IR, mercurio e sodio
- Accensione istantanea
- Applicazioni tipiche: magazzini, aree produttive, supermercati, palestre, lavorazione cibi, celle frigorifere, etc.

# CAPANNONI INDUSTRIALI



IP	Flusso	°Kelvin	Potenza	CRI	CAMPANA
IP30	10500lm	4000°	150W	70	Alluminio
IP30	10500lm	4000°	150W	70	Trasparente
IP54	10500lm	4000°	150W	70	Alluminio
IP54	10500lm	4000°	150W	70	Trasparente

*Dimensioni (mm) 400x400x560h - Peso 8kg*

*Altezza consigliata: 10÷14 mt*

- LED ad alta efficienza
- Stessa quantità di luce di **400W** ioduri metallici
- Power Factor > 0,9
- Assenza di UV, IR, mercurio e sodio
- Accensione istantanea
- Applicazioni tipiche: magazzini, aree produttive, supermercati, palestre, lavorazione cibi, celle frigorifere, etc.



# CAPANNONI INDUSTRIALI



IP	Flusso	°Kelvin	Potenza	CRI	CAMPANA
IP30	14000lm	4000°	200W	70	Alluminio
IP30	14000lm	4000°	200W	70	Trasparente
IP54	14000lm	4000°	200W	70	Alluminio
IP54	14000lm	4000°	200W	70	Trasparente

*Dimensioni (mm) 400x400x640h - Peso 11kg*

*Altezza consigliata: 12÷16 mt*

- LED ad alta efficienza
- Stessa quantità di luce di **700W** ioduri metallici
- Power Factor > 0,9
- Assenza di UV, IR, mercurio e sodio
- Accensione istantanea
- Applicazioni tipiche: magazzini, aree produttive, supermercati, palestre, lavorazione cibi, celle frigorifere, etc.

# AMBIENTI UMIDI



IP	Flusso	°Kelvin	Potenza	CRI	kg	CAMPANA
IP65	8000lm	4000°	120W	70	6.1	Alluminio
IP65	12000lm	4000°	150W	70	8.4	Alluminio
IP65	17000lm	4000°	200W	70	10.9	Alluminio

- LED ad alta efficienza
- Per utilizzo in ambienti umidi, polverosi ed esterni
- Power Factor > 0,9
- Assenza di UV, IR, mercurio e sodio
- Accensione istantanea
- Applicazioni tipiche: magazzini, aree produttive, supermercati, palestre, lavorazione cibi, celle frigorifere, etc.

# CAPANNONI INDUSTRIALI



Type	Flusso	Potenza	CRI	Colore
60single	1000	10W	70	Cool,Natural,Warm White
120single	1650	20W	70	Cool,Natural,Warm White
150single	2250	22W	70	Cool,Natural,Warm White
60twin	2000	20W	70	Cool,Natural,Warm White
120twin	3300	40W	70	Cool,Natural,Warm White
150twin	4500	44W	70	Cool,Natural,Warm White

- Per utilizzo esclusivo con tubi elettronici a LED

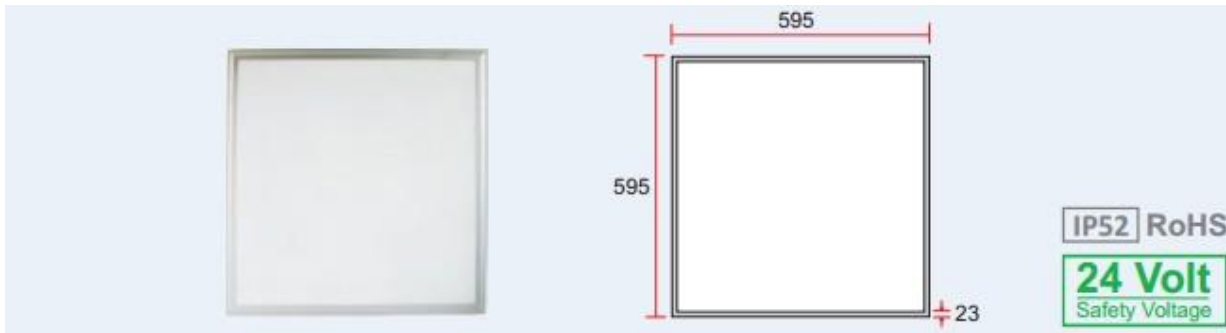
-Sostituisce la tradizionale plafoniera stagna fluorescente.

-Schermo in Policarbonato, clips di chiusura INOX

- Applicazioni tipiche: uffici, aree produttive, supermercati, laboratori, etc.

**Durata 30.000h**

## UFFICI e PARTI COMUNI



Type	Lux@1m	°Kelvin	Potenza	CRI	Colore
60x60 <sub>CW</sub>	975	6000°	42W	>70	Cool White
60x60 <sub>NW</sub>	975	4000°	42W	>70	Natural White
60x60 <sub>WW</sub>	975	3000°	42W	>70	Warm White

*Dimensioni (mm) 595x595x10,5h  
Peso 4,2kg*

- Cornice e struttura in alluminio
- Spessore 10,5mm
- Consumo limitato -42W
- Funziona in bassa tensione con trasformatori 24V DC specifici
- Applicazioni tipiche: adatto per sostituire incassi standard per tubi fluorescenti.

*Durata 30.000h*

## UFFICI e PARTI COMUNI

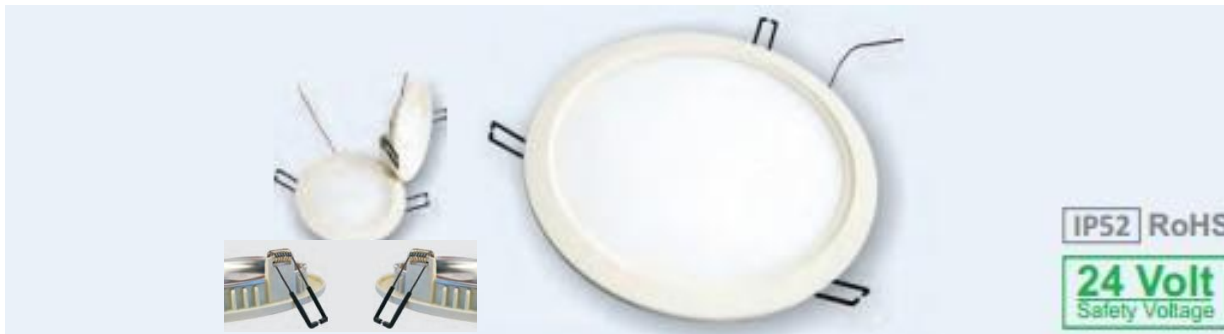


Type	Flusso	°Kelvin	Potenza	Foro	Colore
R135 <sub>NW</sub>	1630	4000°	15W	105	Natural White
R160 <sub>NW</sub>	1920	4000°	17W	130	Natural White
R190 <sub>NW</sub>	2140	4000°	20W	160	Natural White
R228 <sub>NW</sub>	3910	4000°	34W	200	Natural White

- LED ad alta efficienza
- Cornice estetica e struttura dissipante in alluminio
- Grande omogeneità luminosa
- Per installazioni di tipo professionale
- Funziona in bassa tensione con trasformatore elettronico

**Durata 30.000h**

## UFFICI e PARTI COMUNI



Type	Flusso	°Kelvin	Potenza	Foro	Colore
R200 <sub>NW</sub>	600	4200°	12W	180	Natural White
R200 <sub>WW</sub>	580	3000°	12W	180	Warm White
R275 <sub>NW</sub>	1150	4200°	19W	250	Natural White
R275 <sub>WW</sub>	1100	3000°	19W	250	Warm White
R330 <sub>NW</sub>	1350	4200°	23W	310	Natural White
R330 <sub>WW</sub>	1300	3000°	23W	310	Warm White

- Cornice e struttura in alluminio verniciato
- Grande omogeneità luminosa
- Spessore 28÷31 mm
- Funziona in bassa tensione con trasformatore 24V DC
- Consumo limitato
- Lunga durata

**Durata 30.000h**

# RELAMPING

ESISTENTE	Potenza W	LED	Potenza W
CAMPANA IODURI METALLICI	100	CAMPANA LED	30
CAMPANA IODURI METALLICI	150	CAMPANA LED	50
CAMPANA IODURI METALLICI	250	CAMPANA LED	100
CAMPANA IODURI METALLICI	400	CAMPANA LED	150
CAMPANA IODURI METALLICI	700	CAMPANA LED	200
4 x18 TUBO FLUORESCENTE	80	60x60 LED	42
1 x TUBO FLUORESCENTE	20	1 x TUBI LED	10
1 x TUBO FLUORESCENTE	40	1 x TUBI LED	20
1 x TUBO FLUORESCENTE	64	1 x TUBI LED	22
2 x TUBO FLUORESCENTE	40	2 x TUBI LED	20
2 x TUBO FLUORESCENTE	80	2 x TUBI LED	40
2 x TUBO FLUORESCENTE	130	2 x TUBI LED	44

# RELAMPING

ESISTENTE	Potenza W	LED	Potenza W
FARETTO INCASSO CDM	45	R135NW	15
FARETTO INCASSO CDM	50	R160NW	17
FARETTO INCASSO CDM	60	R190NW	20
FARETTO INCASSO CDM	100	R228NW	34
FARETTO INCASSO CFL	40	R200NW	12
FARETTO INCASSO CFL	40	R200WW	12
FARETTO INCASSO CFL	65	R275NW	19
FARETTO INCASSO CFL	65	R275WW	19
FARETTO INCASSO CFL	75	R330NW	23
FARETTO INCASSO CFL	75	R330WW	23

**CFL** Lampada fluorescente compatta

**CDM** Lampada ioduri metallici



## I NOSTRI CONTATTI

**DoctorEnergyPlus srl**

Via Noto, 10

20141 Milano

T. +39 02 56814709

F. +39 02 56611392

[info@doctorenergyplus.com](mailto:info@doctorenergyplus.com)

[www.doctorenergyplus.com](http://www.doctorenergyplus.com)