



Advanced  
Green Economy

**AGE Group**

Web : [www.age.world](http://www.age.world)

Email : [sales@age.world](mailto:sales@age.world)

Prego consultare il nostro sito per avere ulteriori riferimenti di contatto

# SCHEDA INFORMATIVA

## Illuminazione a Fluorescenza Indotta

### CASE STUDY INDUSTRIA

nr.100 Proiettori Industriali utilizzati 24h al giorno per tutto l'anno con costo energia di 0,19 € / KWh

	 AGE IFI+ CH200 (200W)	IODURI METALLICI (400W)
Consumo per proiettore	186 W*	460 W
Numero di proiettori	100	100
Ore di utilizzo all'anno	8.760 h	8.760 h
KWh utilizzati	162.936 KWh	402.960 KWh
Costo energia	30.958 €	76.562 €



PIÙ DI **45.000 €** RISPARMIATI ANNUALMENTE



PIÙ DI **173 Ton** DI **CO<sub>2</sub>** RISPARMIATE ALL'AMBIENTE



EQUIVALENTE ALLA PIANTUMAZIONE DI **21.600 ALBERI**

### **NOTA:**

La tabella non considera i vantaggi derivanti dalla manutenzione decisamente ridotta della tecnologia ad induzione

\* pat. pending



# COMPARAZIONE TECNOLOGIE

TECNOLOGIA	POTENZA NOMINALE [W]	CONSUMO EFFETTIVO [W]	ILLUMINAMENTO [lm]	ILLUMINAMENTO EFFETTIVO E.V.E.* [lm]	DURATA [h]	CRI
INDUZIONE 	200	186	18.600	34.436	95.000+110.000	≥87
INDUZIONE	200	215+225	16.000	30.560	75.000+90.000	80+85
LED	200	215+235	14.000+18.000	23.400+30.000	16.000+25.000**	80+90
TUBI NEON FLUORESCENTI	320 (Nr.4x80)	385	24.600	24.600	6.000+8.000	75+80
IODURI METALLICI	400	440+460	25.000+30.000	27.500+33.000	7.000+10.000	65
VAPORI DI SODIO	400	450+470	39.000+41.000	26.000+28.000	16.000+20.000	21

E.V.E.\* = Effettivo livello di illuminamento definito da: IES TM 24-13

\*\*Soggetto alla durata del Ballast

## COSTI GESTIONALI IN 10 ANNI DI ESERCIZIO

TECNOLOGIA	POTENZA NOMINALE [W]	CAMBI LAMPADA	COSTO LAMPADA	COSTO* ENERGIA	COSTO** MANUTENZIONE	TOTALE COSTI
INDUZIONE 	200	0	€ 50	€ 3.096	€ 35,0	€ 3.175
INDUZIONE	200	1	€ 50+€ 60	€ 3.662	€ 42,5	€ 3.763
LED	200	2+5	€ 300+€ 800	€ 3.745	€ 140,2	€ 4.963
TUBI NEON FLUORESCENTI	320 (Nr.4x80)	10+14	€ 350	€ 6.408	€ 569,4	€ 7.284
IODURI METALLICI	400	12	€ 324	€ 7.490	€ 412,2	€ 8.180
VAPORI DI SODIO	400	4+5	€ 120	€ 7.573	€ 194,7	€ 7.899

\*Calcolato con Costo Energia di 0,19 €/KWh

\*\*Calcolato con Costo Mano d'opera di 40 € per operazione di sostituzione

NOTA : Nel calcolo del totale costi, per la tecnologia a LED e' stata considerata una durata di 25.000 ore ed un costo lampada ricambio di € 300

AGE si riserva la facoltà di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso