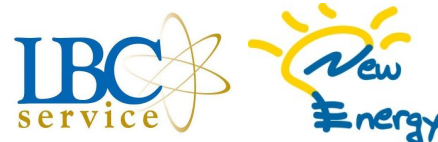


*Dal 2004...
rendiamo
VERDI
le vostre idee.*

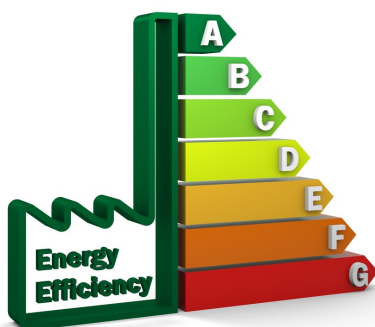


*Since 2004...
we make
GREEN
your ideas.*



Chi siamo.

Fondata nell'agosto 2004 da Ubaldo Costantini e Giuseppe Baiocchi, **LBC service** è oggi una delle più importanti aziende operanti nel settore della cosiddetta "energia pulita". La missione aziendale è quella di offrire ad una vastissima platea di aziende, privati ed enti locali, la possibilità di sfruttare i vantaggi derivanti dalla tecnologia delle energie rinnovabili e di contribuire ad incentivare il risparmio energetico e la tutela dell'ambiente. In continua crescita ed al passo con le evoluzioni tecnologiche, attualmente dispone di una struttura con oltre 30 collaboratori interni ed esterni, in grado di offrire un servizio rapido ed efficace e con le più avanzate strumentazioni tecnologiche. Con il prezioso sostegno di validi e convinti tecnici in piena sintonia con i programmi aziendali, gli sforzi e gli investimenti profusi hanno sempre prodotto rapidi quanto significativi risultati. L'assistenza diretta ai clienti viene effettuata sia attraverso ad un efficiente call center sia attraverso un punto situato direttamente all'interno della sede aziendale.



Alcune nostre realizzazioni...



Pomezia (Roma) - Impianto 900 kw



Tortoreto (Te) - Impianto 200 kw



domenica24 casa24 moda24 food24 motor24 job24 stream24 viaggi24 salute24 shopping24 radio24 altri

CERCA Accedi

Abbonati subito!
+11000 BUSINESS CLASS

Milano 2° (centro)

NOVA24 TECH
Lunedì • 05 Gennaio 2015 • Aggiornato alle 10:17

NEW! How To Spend It English version
Professionisti e Imprese24 Formazione Eventi
Banche del Versione digitale

HOME ITALIA & MONDO NORME & TRIBUTI FINANZA & MERCATI IMPRESA & TERRITORI **NOVA24 TECH** PLUS24 RISPARMIO COMMENTI & INCHIESTE STRUMENTI DI LAVORO STORE24 Acquista & abbonati

Gadget Social Media Business Startup Innovazione **Scienza** Games App&Entertainment Prove Nòva

Tecnologie Scienza

Nobel per la Fisica ad Akasaki, Amano, Nakamura, gli inventori dei Led

7 ottobre 2014 Comment (2)

Tweet 7 Consiglia 460 8+1 5 My24 A - A +



Shuji Nakamura, Hiroshi Amano, Isamu Akasaki

Il premio Nobel per la fisica 2014 è stato dato a tre ricercatori di origine giapponese Isamu Akasaki, Hiroshi Amano e Shuji Nakamura (cittadino americano) «per l'invenzione dei diodi a emissione di luce blu che hanno consentito di potenziare e rendere più brillanti le fonti di luce bianca consentendo un contestuale risparmio di energia».

L'invenzione dei tre ricercatori riguarda la tipologia di Led (Light Emitting Diode) a luce blu, una «nuova luce per illuminare il mondo» come spiega il comitato del Nobel nella motivazione del premio. L'impatto di questa tecnologia

potrebbe infatti essere confrontabile a quello della lampadina: «Come le lampade a bulbo hanno illuminato il ventesimo secolo, i Led saranno le luci del ventunesimo secolo», scrive la Fondazione Nobel. L'invenzione dei Led blu risale all'inizio degli anni '90, quando Isamu Akasaki, Hiroshi Amano e Shuji Nakamura sono riusciti per la prima volta a generare un fascio di luce blu da materiali semiconduttori. Fino ad allora esistevano soltanto Led a luce rossa e verde, ma da questi dispositivi non era possibile produrre luce bianca. Per anni superare questo ostacolo è stata una vera scommessa per i fisici e la sfida prosegue costantemente per rendere i Led blu sempre più efficienti.

ARTICOLI CORRELATI

Milano trasforma
illuminazione e passa al
led
Dalla Candela Sotina alle
strade del mondo, ecco
dove si applica la luce a
basso consumo

Poiché un quarto del consumo di elettricità nel mondo si deve all'illuminazione, i Led permettono un risparmio notevole nei consumi e una maggiore efficienza. Basti pensare che la durata dei Led è di 100mila ore, contro le mille delle lampade a incandescenza e le 10mila ore di quelle a fluorescenza. E che l'attuale record di efficienza luminosa per i Led blu supera 300 lumen/Watt, pari a quella di 16 lampade tradizionali o di 70 lampade a fluorescenza. Grazie ai Led blu, infine, le persone che sul pianeta vivono senza reti elettriche (si stima che siano almeno un milione e mezzo) potrebbero avere reti a basso costo dal momento che per alimentare i Led bastano piccole quantità di energia, ad esempio prodotte dai pannelli solari.

CLICCA PER CONDIVIDERE



©RI PRODUZIONE RISERVATA

IN QUESTO ARTICOLO

Media

Argomenti: Tecnologie | Fondazione Nobel | American Shuji | Hiroshi Amano | Shuji Nakamura | Isamu Akasaki

ULTIMI DI SEZIONE



DIGITALIZZAZIONE

Agenda digitale e ambiente: quanta carta consumano i Comuni italiani? - Grafico interattivo

di Luca Tremolada



Il Nobel per la Fisica 2014 agli inventori dei LED a luce blu



Il Nobel per la Fisica 2014 va a tre ricercatori giapponesi, Isamu Akasaki, Hiroshi Amano e Shuji Nakamura per l'invenzione dei LED blu. Un'invenzione di 20 anni fa che ha rivoluzionato l'illuminazione. Ci ha dato le lampadine a LED... e li troviamo anche negli schermi delle Tv. La notizia, così come è stata annunciata.



Approfondimenti

Speciale Nobel 2014



IN SINTESI:

- Il Nobel per la Fisica 2014 è stato assegnato a Isamu Akasaki, Hiroshi Amano e Shuji Nakamura per la loro invenzione dei LED (diodo a emissione luminosa) a luce blu, che hanno permesso di realizzare sistemi di illuminazione a basso consumo energetico.
- I tre scienziati giapponesi (Nakamura è nato in Giappone, ma è cittadino americano) inventarono e costruirono i primi LED a luce blu negli anni '90 mentre erano al lavoro su alcuni semiconduttori.
- I diodi verdi e rossi erano già stati inventati da tempo, ma senza una fonte di luce blu la possibilità di creare una luce bianca che sommasse le tre componenti rimaneva un sogno.
- È un Nobel che risponde davvero allo spirito di Alfred Nobel che era quello di premiare le invenzioni e gli studi che avessero una tangibile ricaduta sull'Umanità.

<http://www.focus.it/scienza/scienze/il-nobel-per-la-fisica-2014-vincitori-live>





Milano a LED

NUOVA ILLUMINAZIONE
PUBBLICA IN CITTÀ

29 settembre 2014

LBC
service



Ti prepariamo al futuro

New
Energy
Led



prima



prima



dopo



dopo





Le equivalenze

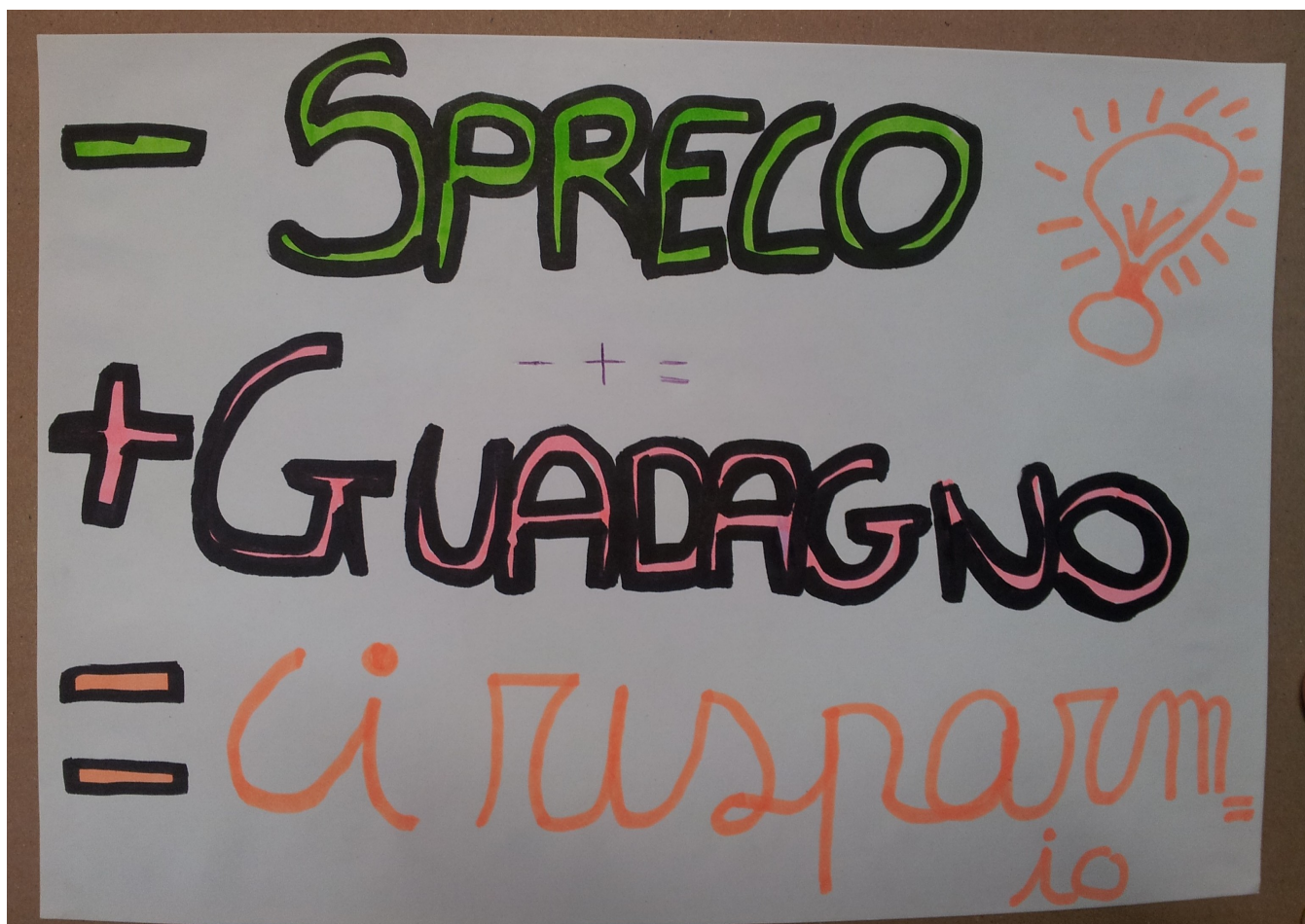
LED	Incandescenza	Alogena	Fluorescente
2 watt	10 W	7 W	—
5 watt	50 W	35 W	10 W
10 watt	100 W	70 W	20 W

Bolletta più light...

	LED	INCANDESCENZA	ALOGENA	FLUORESCENTE (altamente inquinante)
Potenza	10 watt	100 watt	70 watt	20 watt
Durata media in ore	30000	1000	2000	8000
Consumo kWh/anno	21,9	219	153,3	43,8
Prezzo medio di acquisto	€ 15	€ 1	€ 3	€ 8
Costo energetico annuo (0,17€ kWh)	€ 3,72	€ 37,23	€ 26,06	€ 7,44
Costo totale annuo	€ 4,81	€ 39,42	€ 29,34	€ 9,63
RISPARMIO ANNUO CON LED		€ 34,77 (- 88,2%)	€ 24,69 (- 84,15%)	€ 4,98 (- 51,71%)

Il calcolo è stato effettuato considerando l'ipotesi di una lampada accesa 6 ore al giorno per 365 giorni l'anno.





STIMA CONSUMI TECNOLOGIA ATTUALEMENTE INSTALLATE							
Descr. Articolo	Costo energia	gg di utilizzo	h di utilizzo	Consumo (W)	N°pezzi	Consumo Annuo (W)	Spese annue per energia
plafoniere al neon	0,180	340	8	132	90	32.313,60	€ 5.816,45
fari vetrine	0,180	365	5	150	35	9.581,25	€ 1.724,63
fari pareti attrezzate	0,180	340	3	75	13	994,50	€ 179,01
pannelli 60x60	0,180	340	8	72	8	1.566,72	€ 282,01
fari camerini	0,180	340	8	36	8	783,36	€ 141,00
							€ 8.143,10

STIMA CONSUMI TECNOLOGIA LED							
Descr. Articolo	Costo energia	gg di utilizzo	h di utilizzo	Consumo (W)	N°pezzi	Consumo Annuo (W)	Spese annue per energia
plafoniera al LED	0,180	340	8	36	96	9.400,32	€ 1.692,06
fari vetrine al LED	0,180	365	5	20	35	1.277,50	€ 229,95
fari pareti al LED	0,180	340	3	20	13	265,20	€ 47,74
pannelli 60x60	0,180	340	8	45	8	979,20	€ 176,26
fari camerini	0,180	340	8	34	8	739,84	€ 133,17
							€ 2.279,17

RISPARMIO ANNUALE CONSEGUITO (iva esclusa)	
€ 5.863,93	
RISPARMIO ANNUALE CONSEGUITO (iva inclusa)	
€ 7.153,99	



Ti prepariamo al futuro



*L'energia più pregiata?
...quella che
NON consumiamo.*

LED



DURATA
FUTURO
INSTANT ON

NO RAGGI UV

MERCURIO FREE

ECOLOGICO

INVESTIMENTO



*L'energia più pregiata?
...quella che
NON consumiamo.*

LED



**RISPARMIO IMMEDIATO
E MATEMATICO
GARANZIA 5 ANNI**





Led

Lbc service srl

Via Ischia, 163

63066 Grottammare (AP)

www.lbcservice.com

lednewenergy@gmail.com



0735 592804



Linked in



Ti prepariamo al futuro

