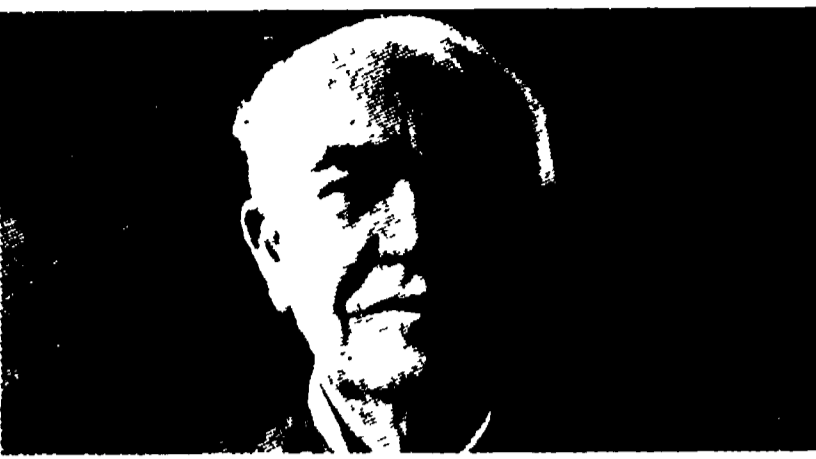


A cento anni dall'invenzione della lampadina



Thomas Edison

La piccola luce di Thomas Edison

Un bulbo di vetro e un filamento incandescente che hanno contribuito a modificare le abitudini e il ritmo di vita degli uomini in tutto il mondo - Come venne risolto il problema della distribuzione capillare dell'energia elettrica

La lampadina, di cui ricorre quest'anno il centenario dell'invenzione, viene presentata come il simbolo dell'evoluzione dell'elettrificazione...

consumo rimasero vicini tra loro e soltanto una trentina d'anni fa o poco più, il consumo di energia elettrica per uso industriale da parte della industria e per il funzionamento di elettrodomestici da parte dei privati superò decisamente la produzione...

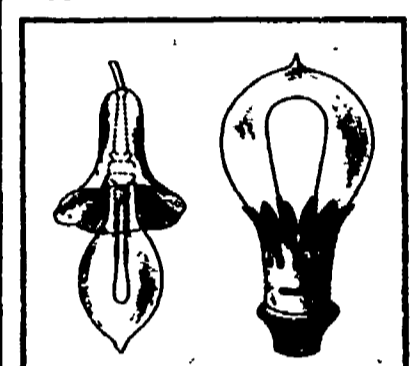


padina ad incandescenza, brevettata nel 1879 nel famoso laboratorio di Menlo Park, non fu una delle prime realizzazioni di Thomas Edison...

za, sarebbe stato possibile ottenere una luce di intensità adatta all'impiego nelle abitazioni e comunque all'interno degli edifici, convogliando l'energia elettrica necessaria mediante due semplici fili...

Edison aveva compreso perfettamente che, facendo passare una corrente elettrica di valore costante entro un materiale adatto, si poteva ottenere così allo stato di incandescenza...

peraltro da fibre poco note di provenienza orientale. Ottenne finalmente il primo risultato positivo con un filamento di fibra di bambù, che rimase incandescente in aria per 45 ore ininterrottamente il 21 ottobre del 1879...



lario di allora, abbastanza alto, ma non tanto da rallentare la rapida diffusione della nuova invenzione. Secondo dati statistici rilevati anni dopo, ma non per questo meno attendibili, si calcola che già nel 1882 le lampadine in funzione fossero oltre 3.000 per salire a oltre 8.000 l'anno...

nella realizzazione del supporto del filamento, attraverso il quale passano i due fili che, oltre a sostenere, convogliano la corrente elettrica, la durata delle lampadine a filamento di carbone salì a varie centinaia di ore...

Paolo Sassi

Milano - Tecnici, scienziati e amministratori a convegno

MILANO - Questa volta non c'è stata la consueta battaglia fra sostenitori e detrattori del nucleare...

Risparmio energetico: iniziamo dal calore

Si potrebbe evitare di bruciare nelle centrali termoelettriche ingenti quantità di petrolio per fornire temperature elevatissime che poi devono essere abbassate per gli usi domestici

lica si riferisce ad un utilizzo che non supera mai i 150 gradi centigradi, come avviene, ad esempio, per il riscaldamento di abitazioni, uffici e così via...

A questo problema è strettamente collegato quello della dispersione inutilizzata, quindi dello spreco, del calore prodotto dalle centrali termoelettriche...

Il processo ad almeno due prodotti: elettricità e calore, per il riscaldamento globale, passa subito dal 35 all'85-90 per cento...

notizie in breve

Uno studio italo-cinese sull'astrofisica. Sarà di un italiano il primo libro scientifico scritto da un autore occidentale e uno cinese...

Esperti per proteggere dalle radiazioni. E' stata costituita l'Associazione nazionale professionale esperti qualificati nella protezione contro le radiazioni ionizzanti (ANPEQ)...

Convegno su «Chimica degli antiparassitari». Domani e martedì si terranno a Piacenza, presso la Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica due giornate di studio sulla «Chimica degli antiparassitari»...

te di distribuzione in vaste zone della città. Attualmente a Brescia la rete di teleriscaldamento è costituita da 472 reti distribuite nella Germania Federale...

Una scelta precisa resta il teleriscaldamento è stata fatta, come ha annunciato l'assessore comunale Bruno Fasolato...

Notevoli risparmi energetici potranno essere ottenuti ricorrendo alle tecnologie di addequate tecnologie in campo edilizio...

Elio Speda

motori Qual è la migliore auto del '78? La Ritmo, secondo 118 progettisti

Lo « Style Auto Award » è stato consegnato alla vettura della Fiat in occasione del Salone di Ginevra - Le caratteristiche che sono state prese in considerazione dalla giuria internazionale - Tra i modelli presentati lo scorso anno, al secondo posto la Opel Senator Monza



Meno vittime della strada con le cinture di sicurezza

In Italia l'installazione, ma non l'uso, è obbligatoria solo per le auto omologate dal primo gennaio di quest'anno - La situazione negli altri Paesi - Le esperienze della Sabelt Britax

Dal gennaio di quest'anno le auto di nuova omologazione devono essere equipaggiate, anche in Italia, con cinture di sicurezza ai posti anteriori...



La sistemazione del manichino sul carrello che simula un urto a 50 chilometri orari contro una barriera fissa.

Non bisogna dimenticare a questo proposito che i membri della giuria dello Style Auto Award hanno una conoscenza molto approfondita dei problemi automobilistici...

Così nella Ritmo hanno avuto un riconoscimento aspetti come la progettazione automatica con l'ausilio del computer...

Con il giudizio di chi progetta e costruisce automobili, la Ritmo rappresenta la vettura che meglio sintetizza l'evoluzione di tutti i fattori stilistici, funzionali e produttivi dell'automobile.

Una pubblicazione del ministero dei Lavori pubblici

Questo prove, evidentemente, se garantiscono l'efficacia dei dispositivi di ritenuta della Sabelt Britax, consentono anche all'azienda di procedere nella produzione di ogni nuovo modello con la sicurezza che sarà omologata...

Forse allora si deciderà di rendere obbligatorio l'uso, almeno per i passeggeri dei posti anteriori, come già avviene (sempre per limitarsi all'Europa occidentale) in Belgio, in Danimarca, in Germania, in Norvegia, in Olanda, in Spagna, in Svezia...

Di fronte a questa cifra, che si riferisce ad allacciare le cinture scelse in auto può apparire irrisorio. Comunque, per coloro che trovano fastidioso le cinture (un che se provviste di arrotolatore come i modelli Sabelt), dove saranno obbligate dal 1982, ma saranno certe disponibili anche in Italia.

La pubblicazione - che sarà consegnata agli autoisti - è in vendita a 1.000 lire. In breve, l'opuscolo suggerisce questi principi generali: - fino a un anno di età i bambini vanno trasportati nell'apposito portabambini fissato al sedile posteriore...

Come portare i bambini in macchina

Nel 1976 - secondo gli ultimi dati ISTAT - sono morti per incidenti stradali in Italia 114 bambini di età inferiore ai 14 anni...