

IREM

Made in Italy. Since 1947.



Un'idea da Oscar!

Mario Celso è nato il 1° Marzo 1917 a Sant'Antonino nella Val di Susa, dove visse fino al 10 Luglio 1994. Era un appassionato di natura, ecologia e cinema.

Nel 1992 ha calcato il palco di Hollywood, su cui è stato premiato per una scoperta che ha rivoluzionato il modo di vedere i film in tutto il mondo: il raddrizzatore elettromeccanico per archi a carbone utilizzato per le proiezioni cinematografiche. Grazie alla sua innovazione si è eliminato lo sfarfallio dei primi proiettori e si è resa migliore l'immagine proiettata sullo schermo cinematografico.



Mario Celso nel lontano 1947 ha fondato quella che oggi definiremo una start-up: la IREM, ossia l'Industria Raddrizzatori Elettromeccanici.

L'azienda nel corso degli anni diventerà leader mondiale nella progettazione e costruzione di apparecchi per il controllo e la generazione di energia elettrica.

Ci sono anche moltissimi progetti di questa azienda sul territorio, uno fra i tanti l'accenditore che illuminerà la nostra Sacra di San Michele in Val di Susa, a emissione zero!



Energia a basso impatto

La IREM produce diversi tipi di prodotti che servono per gestire l'energia:

- Hydro: turbine per la produzione di **energia idroelettrica**;
- Lighting: accenditori applicati a **lampade ad alta efficienza e durata** (nel mondo ne sono state accese più di 800.000!)
- Power: stabilizzatori e trasformatori usati per rilevare i disturbi e proporre soluzioni per **ottimizzare l'alimentazione elettrica**.

La IREM si può considerare un'azienda a basso impatto ambientale perché i suoi prodotti hanno una vita dai 20 ai 30 anni, quindi l'unione di qualità e durata nel tempo significa ridurre l'inquinamento.

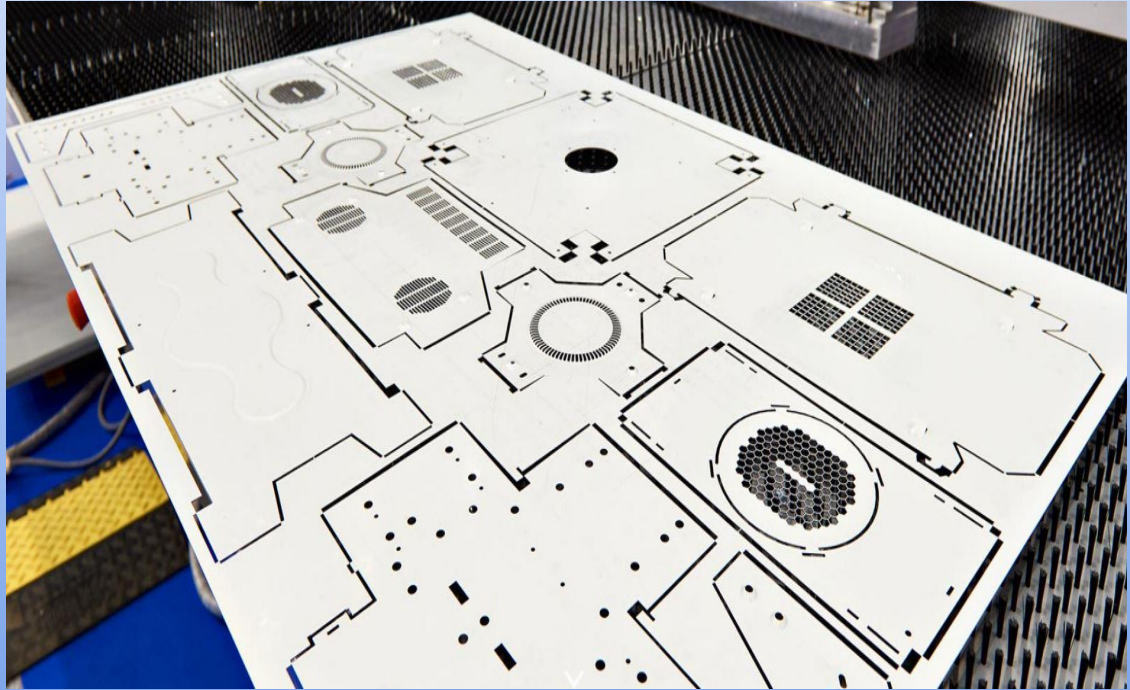


I due raggi di luce, generati grazie agli accenditori della IREM, sono stati usati come simbolo delle Torri Gemelle, per commemorare l'attentato terroristico dell'11 settembre 2001.

Il nesting è sostenibilità

Da anni la IREM ha deciso di utilizzare al meglio i materiali per costruire le varie apparecchiature attraverso il processo di “nesting” che consiste nel disporre con un preciso calcolo i modelli di taglio, per **ridurre al minimo lo spreco**.

In più le **materie prime usate sono a filiera corta** e dunque provengono solo da paesi appartenenti all’Unione Europea, ciò riduce l’inquinamento causato dai mezzi di trasporto.



Al vostro servizio da 76 anni.



Da 76 anni la Irem lavora per migliorare la sostenibilità dei suoi prodotti ed esportare l'innovazione e il rispetto per l'ambiente nel mondo.

Tanti obiettivi raggiunti: turbine idroelettriche per la trasformazione dell'energia idraulica in energia elettrica, motori asincroni, lampade a filamento fluorescente a scarico e accenditori a impatto zero.

Uno degli Ecowatt hydro è stato installato l'anno scorso nella Repubblica Democratica del Congo.

Tanti i progetti avviati: collaborazione con la NASA, Power Energy per illuminare la Sacra di San Michele nella Valle di Susa e collaborazioni con le più importanti reti di telecomunicazioni.

Vi lavorano 80 professionisti, che si suddividono nelle seguenti figure:

- ingegneri e tecnici;
- operai altamente specializzati;
- addetti all'amministrazione e alla contabilità;
- venditori ed esperti nella gestione del progetto del cliente.

La IREM è da sempre al fianco dei suoi dipendenti, i quali con **passione**, **intraprendenza** e **professionalità** hanno come prima responsabilità la **qualità dei prodotti** nel rispetto dell'ambiente.



Figure
professionali
sito IREM

La 2D pensa quali saranno le professioni nel futuro...

Pietro: costruttore di case ecologiche

Letizia: fondatrice di un asilo con giochi a basso impatto ambientale

Christian: ingegnere eco-sostenibile

Alfredo: ingegnere ambientale

Ambra: creatrice di vestiti ecologici

Enrico: costruttore macchine verdi

David: inventore di apparecchiature elettriche a basso impatto

Valentina: artista di murales sulla sostenibilità

Vittoria: avvocato green

Matilde: grafica riviste che si occupano di ecologia

Francesco: avvocato green

Sophie: costruttrice macchine ecologiche

Gaia: artista di murales con temi ambientali

Irene: psicologa ambientale

Samuele: scrittore per l'ambiente

Alessandra: grafica per una rivista verde

Alberto: bio-informatico

Alessandro: costruttore di macchine ecologiche

Riccardo: addetto alla bio-edilizia



La classe 2D
di Buttigliera Alta (To)
ringrazia la IREM
e i suoi professionisti
per avergli dato l'opportunità di
scoprire come impegnarsi per un
mondo sostenibile e meno inquinato.

Progetto coordinato dal team docenti: Francesca
Giancippoli (geo-storia), Franca Fusaro (inglese),
Francesca Gile (tecnologia), Franco Miglio (italiano).

marzo 2023

