

Comunicato stampa

## **Il Gruppo El.En. partecipa al prestigioso convegno "Lumière et Laser" con la presenza di illustri Premi Nobel per la Fisica**

***Discussi, tra gli altri, gli ultimi sviluppi nel campo della laserterapia e della chirurgia urologica laser, tra i quali spicca la nuova tecnologia MAGNETO<sup>TM</sup> di El.En. per la rimozione dei calcoli renali***

**Saint Martin de Pallières - Francia – 5 agosto 2024** - Il Gruppo El.En., leader internazionale nel settore dei laser per applicazioni mediche e industriali, quotato al mercato Euronext STAR Milan ("STAR"), è protagonista del convegno "Lumière et Laser" che si tiene presso lo Château de Saint-Martin de Pallières, nel dipartimento del Var in Francia. L'evento, organizzato dal Professor Gérard Mourou, vede la partecipazione di altri illustri Premi Nobel e scienziati di fama mondiale, rendendolo un'occasione unica per il confronto e la condivisione di conoscenze all'avanguardia nel campo della fisica e delle tecnologie laser, anche al servizio della medicina.



Il convegno ospita, tra gli altri, i seguenti illustri Premi Nobel per la Fisica ed alcuni scienziati di fama planetaria:

- Prof. Gérard Mourou, Premio Nobel per la Fisica 2018, École Polytechnique e Università del Michigan, USA, noto per i suoi contributi rivoluzionari nel campo dell'ottica e dei laser.
- Prof.ssa Donna Theo Strickland, Premio Nobel per la Fisica 2018, Università di Waterloo, Canada, riconosciuta per i suoi lavori pionieristici sui laser ad impulsi ultra-corti.

- Prof. Michel Mayor, Premio Nobel per la Fisica 2019, Università di Ginevra, Svizzera, celebre per la scoperta del primo esopianeta in orbita attorno a una stella di tipo solare.
- Prof. Ferenc Krausz, Premio Nobel per la Fisica 2023, Max Planck Institute of Quantum Optics, noto per le sue ricerche nel campo dell'ottica quantistica.
- Prof. Sir David Payne, Premio Millennium 2008, Università di Southampton, riconosciuto per i suoi contributi fondamentali nel campo delle fibre ottiche.
- Prof. Christos Zerefos, vincitore del Global Ozone Award e Segretario Generale dell'Accademia di Atene, rinomato per le sue ricerche sull'ozono e i cambiamenti climatici.
- Prof. Toshiaki Tajima, inventore dell'acceleratore laser, Università della California.
- Prof. Pisin Chen, esperto di Cosmologia e Astrofisica, Università di Stanford e Taiwan.

Durante i lavori, il Gruppo El.En., rappresentato dal fisico Marco Tagliaferri e dall'ingegnere Filippo Fagnani, ha presentato le più recenti innovazioni nel campo della laserterapia e della chirurgia.

Tra queste è stata presentata con dovizia di particolari la nuovissima tecnologia MAGNETO<sup>TM</sup> che viene utilizzata per la polverizzazione dei calcoli. MAGNETO<sup>TM</sup> è una metodologia avanzatissima per il trattamento dei calcoli renali, che rende possibile l'eliminazione dei frammenti distrutti dalla luce laser attraverso le vie urinarie. Questo metodo è minimamente invasivo ed evita il ricorso ad interventi chirurgici tradizionali, migliorando il comfort ed il recupero del paziente.

Questa tecnica combina in anteprima mondiale la potenza del laser ad Olmio con la grande capacità di polverizzazione del laser a fibra (TFL) a Tullio, evitando retrospulsioni, e addirittura attirando, proprio come farebbe un magnete, il calcolo verso la fibra ottica.

Le presentazioni del Gruppo El.En. hanno suscitato grande interesse e apprezzamento da parte della comunità scientifica internazionale, evidenziando l'importanza delle tecnologie laser sviluppate dall'azienda italiana per migliorare la qualità della vita e l'efficacia delle procedure mediche.

Il Professor Gérard Mourou ha commentato: "sono felice che le nostre invenzioni, che hanno permesso ad alcuni di noi di conseguire anche il Premio Nobel, siano alla base di sviluppi che concretamente portano benefici all'intera umanità. Il dialogo tra la scienza e l'industria deve rimanere costante, ed i nostri laboratori vanno assolutamente aperti per creare sinergie con chi coniuga in modo molto concreto eccellenza tecnologica, innovazione ed ingegneria".

"La partecipazione a questo convegno rappresenta un'importante opportunità per il Gruppo El.En. di confrontarsi con i migliori scienziati del mondo e di condividere le nostre ricerche e innovazioni," ha dichiarato Marco Tagliaferri, responsabile della ricerca e sviluppo di El.En. e della controllata DEKA.

L'Ing. Filippo Fagnani, responsabile scientifico della divisione chirurgica di Quanta System SpA, anch'essa controllata di El.En., ha altresì dichiarato: "Siamo orgogliosi di rappresentare l'Italia in un contesto così prestigioso, e di contribuire allo sviluppo delle tecnologie laser. Il convegno "Lumière et Laser" è un evento di fondamentale importanza per il progresso scientifico e tecnologico, dove l'eccellenza italiana del Gruppo El.En. ha avuto modo di brillare accanto a figure di spicco del panorama scientifico mondiale".

Per ulteriori informazioni e aggiornamenti sull'evento, è possibile visitare il sito ufficiale del Comune di Saint Martin de Pallières <http://www.mairie-stmartindepallieres.fr>

*El.En. è capofila di un Gruppo Industriale high-tech, operante nel settore opto-elettronico, che produce con tecnologia propria e know-how multidisciplinare sorgenti laser (a gas, a semiconduttori, allo stato solido e liquido) e sistemi laser innovativi per applicazioni medicali ed industriali. Il Gruppo El.En., leader in Italia nel mercato dei laser e tra i primi operatori in Europa, progetta, produce e commercializza a livello mondiale:*

- *Apparecchiature laser medicali utilizzate in dermatologia, chirurgia, estetica, fisioterapia, odontoiatria, ginecologia.*
- *Sistemi laser industriali per applicazioni che spaziano dal taglio, marcatura e saldatura di metalli, legno, plastica, vetro alla decorazione di pelli e tessuti fino al restauro conservativo di opere d'arte;*
- *Sistemi per applicazioni scientifiche/ricerca.*

*Cod. ISIN: IT0005453250*

*Sigla: ELN*

*Negoziata su Euronext STAR Milan ("STAR")*

*Mkt cap.: 0,8 B di euro*

*Cod. Reuters: ELN.MI*

*Cod. Bloomberg: ELN IM*

Per ulteriori informazioni:

**El.En S.p.A.**

*Investor Relator*

Enrico ROMAGNOLI - [finance@elen.it](mailto:finance@elen.it)

Tel. +39 055 8826807

**Polytems HIR**

*Financial Communication, IR and Press Office*

Bianca FERSINI MASTELLONI - [b.fersini@polytemshir.it](mailto:b.fersini@polytemshir.it)

Paolo SANTAGOSTINO - [p.santagostino@polytemshir.it](mailto:p.santagostino@polytemshir.it)

Silvia MARONGIU - [s.marongiu@polytemshir.it](mailto:s.marongiu@polytemshir.it)

Tel. +39 06-69923324