

[Home](#)[Gruppi](#)[Articoli](#)[Eventi](#)[I nostri medici](#)[Perché iscriversi?](#)[Guida](#)[Guida medici](#)

La salute in rete -
Campagne, indagini,
eventi

[Vai alla pagina del gruppo](#)[Discussioni](#)[Members](#)**Perché iscriversi?**

ARRIVA NELLA SILICON VALLEY ITALIANA LA NUOVA FABBRICA DEI LASER CHE HANNO CONQUISTATO IL MONDO

[Torna al gruppo](#)[Tutti gli iscritti](#)

MARTEDÌ, 20 SETTEMBRE 2016

[Condividi](#)

Quanta System azienda italiana leader nel campo dei laser, in occasione del 30°

anniversario inaugura a Sarnate l'avveniristico quartier generale per sviluppare le

tecnologie che stanno cambiando il mondo. Dagli Stati Uniti al Giappone infatti i

raggi laser Made in Italy stanno rivoluzionando la chirurgia, la medicina estetica e il

recupero dei beni culturali.

Dall'America Latina agli USA e alla Cina, passando dal Vaticano e l'Europa: è Made in Italy

la tecnologia laser che da trent'anni fa il giro del mondo impiegata in diversi ambiti, dalla

rimozione di calcoli renali all'eliminazione di tatuaggi, fino alle missioni in Antartide per

misurare lo strato dell'ozono. Pioniera di questa avveniristica tecnologia è la 'fabbrica dei

laser' **Quanta System**, appartenente al gruppo El.En (Segmento Star di Borsa Italiana - ELN.MI),

tra i più importanti produttori mondiali di laser medicali, industriali e scientifici. L'azienda, nata nel

1986, si inserisce in una sorta di nuova 'Silicon Valley Italiana', all'avanguardia nella ricerca e

progettazione di applicazioni tecnologiche avveniristiche rigorosamente

File disponibili

Nessun file caricato

'Made in Italy'.

L'headquarter è a Samarate, nella provincia di Varese: qua è stata realizzata una nuova sede di

7 mila mq capace di ospitare laboratori di progettazione ed un Centro di Ricerca dove testare

apparecchiature laser d'avanguardia che fanno il giro del globo. Con 110 distributori nel

mondo, il mercato è fortemente internazionale, tanto che l'export copre il 95% del totale, di cui il

30% solo negli Stati Uniti. Una domanda in forte crescita a cui far fronte con un aumento di

occupazione prevista sul territorio pari al 15% nei prossimi tre anni.

"Quanta System - afferma il CEO Paolo Salvadeo - conta 120 persone, ed è oggi una realtà

mondiale per il design e la produzione di laser per applicazioni medicali, in particolare per la

medicina estetica e la chirurgia, ma anche per la conservazione dei beni artistici. La nostra

forza sono la qualità, l'innovazione e la differenziazione di prodotto, con cui vengono create

piattaforme laser multifunzionali praticamente inimitabili. Altri laser ancora operano presso il

CERN di Ginevra e presso numerose agenzie spaziali internazionali. Il nuovo e modernissimo

building di Samarate darà un ulteriore impulso sia alla nostra ricerca e sviluppo, che a varie linee di

produzione. Ora abbiamo a disposizione il 40% in più di laboratori laser, triplicato i laboratori per il

dipartimento di assistenza tecnica e manutenzione preventiva, raddoppiato lo spazio per il

magazzino e quintuplicato quello per la produzione. Con i nuovi spazi e con questi accorgimenti, la

nostra capacità produttiva è già aumentata del 30%, ma contiamo, a pieno regime, e assumendo

nuovo personale negli anni a venire, di poter produrre almeno 7-8 mila laser all'anno".

Costantemente attenta all'innovazione e alla ricerca, la fabbrica dei laser Made in Italy ha

appena inaugurato un nuovo quartier generale che ospita al suo interno, oltre a laboratori,

officine elettro-ottiche e persino una palestra di 300 metri quadri, anche un Centro di

Ricerca avanzata. Qui, uno staff di ingegneri e fisici, lavorando al fianco di chirurghi ed

ingegneri biomedici, metteranno a punto macchinari sempre più avanzati e realizzeranno

strumenti laser destinati a uso chirurgico che saranno testati in collaborazione con varie

équipe mediche.

Con un fatturato di 35 milioni di euro chiuso nel 2015, le ultime previsioni per l'anno in corso

indicano per **Quanta System** una crescita del 23% circa, con un fatturato minimo di 43 milioni

di euro. Una presenza capillare di distributori nel mondo, 110 per la precisione, fa sì che la

quota destinata all'export sia molto forte: arriva al 95% la quota del mercato internazionale, di

cui il 30% solo negli Stati Uniti, seguiti da Asia, Europa, Medio Oriente, America Latina e

Oceania.

Unica realtà laser di dimensioni medio-grandi nel Nord Italia, con l'esclusione della

capogruppo El.En. SpA di Calenzano (FI), **Quanta System** è nata come spin-off di uno dei più

grandi centri di ricerca nel campo di laser e ottica in tutto il mondo, muovendo i primi passi nella

fisica dell'alta energia, nella fisica del plasma, nella spettroscopia e nell'interazione luce-materia. Il

tutto grazie al Know How di ingegneri, fisici e bioingegneri «locali». La società si inserisce,

infatti, in un territorio molto prolifico a livello universitario, dove è presente il Politecnico di Milano,

con i suoi Poli Territoriali. Punta di eccellenza sulla ricerca nel campo dei laser è anche l'Università

di Pavia, con il suo Dipartimento di Ingegneria Elettronica, vera fucina di talentuosi laseristi e

ricercatori, che oggi ricoprono importanti ruoli e cattedre anche a livello internazionale (Los

Alamos, MIT, Harvard, Fraunhofer Institute, Livermore, etc ...).

Eccellenza del Made in Italy nel campo tecnologico, il valore più importante di **Quanta**

System è la ricerca, volta ad esplorare nuovi sistemi per la Medicina Estetica e la Chirurgia,

sempre guidati dal principio 'Ci prendiamo cura delle persone, i nostri capolavori'.

Da tempo essa è in prima linea nel fornire soluzioni individuali per applicazioni effettuate a cielo

aperto o per via endoscopica, in Urologia (in particolare per il trattamento dell'Ipertrofia

Prostatica Benigna e della calcolosi), in Pneumologia, Chirurgia Toracica, Gastro

Enterologia, Otorinolaringoiatria, Neurologia, Chirurgia della colonna

vertebrale,

Ginecologia, Odontoiatria, Andrologia e Proctologia per la Resezione e la Vaporizzazione

delle formazioni neo-plastiche.

Tra gli asset più rilevanti c'è, infine, l'attenzione per la conservazione delle opere d'arte

attraverso laser che lavorano per riportare alla luce capolavori ospitati in tutto il mondo. I primi

laser per il restauro di opere d'arte sono stati sviluppati nel 1994 e forniscono una soluzione

efficace, affidabile e sicura per la conservazione dei Beni Culturali. In questo ambito **Quanta**

System è stata la prima al mondo ad avere utilizzato per i beni culturali un laser chirurgico ad

Olmio per la disgregazione delle concrezioni sulle opere d'arte dei Giardini del Vaticano, come

anche altri laser Q-Switched sono stati utilizzati per la pulizia della Torre di Pisa, il

Battistero e il Duomo di Firenze, e persino il leggendario mantello di Maometto.

Per la ricerca più avanzata il laser Made in Italy è stato impiegato al servizio della comunità

scientifica internazionale, in numerose occasioni, già a far data dal 1986, finalizzate a

monitorare la salute dell'Antartide e dell'intero pianeta.

Fonte: Alessandro Conte



Autore

Antonella

ALTRI ARTICOLI DI ANTONELLA



MARTEDÌ, 20
SETTEMBRE
2016

ARRIVA
NELLA
SILICON
VALLEY
ITALIANA LA
NUOVA
FABBRICA

MARTEDÌ, 20
SETTEMBRE
2016

CRONICITA'
AD ALTA
COMPLESSIT
A'- SCLEROSI
MULTIPLA,
MODELLO
PER LA

MARTEDÌ, 20
SETTEMBRE
2016

LA
COMBINAZIO
NE DI
EXENATIDE A
RILASCIO
PROLUNGAT
O E

MARTEDÌ, 20
SETTEMBRE
2016

LA
CREATIVITA'
E'
CONTAGIOSA
. LA PSORIASI
NO. DALLA
COLLABORAZ