

COMUNICATO STAMPA

Si rafforza la partnership tra Prima Industrie e il Politecnico di Torino**NASCE PRIMA POWER DIODE FAB**

Prima Industrie investirà circa 7.5 milioni di euro per sviluppare i primi modelli dei dispositivi optoelettronici in collaborazione con il Politecnico.

Assunti 12 ricercatori in uscita da Avago

Collegno (Torino), 19 ottobre 2015 - Il Politecnico di Torino e il Gruppo Prima Industrie collaborano dal 2011 nel settore della Optoelettronica e delle Sorgenti Laser di nuova generazione.

Esattamente 5 anni fa veniva inaugurato il “PPP LAB”, il Centro di Ricerca all’interno del Politecnico dove ricercatori universitari e industriali lavorano insieme a progetti innovativi e partecipano congiuntamente a programmi di finanziamento regionali (Fondi POR/FESR), nazionali (MIUR e MISE) e comunitari (Horizon 2020).

Oggi sono stati presentati i nuovi laboratori di via Schiaparelli a Torino (complesso Tilab -ex Csel) in cui si concentreranno parte delle attività di ricerca congiunte che, grazie all’accordo rinnovato di recente fra i due partner, sono state ampliate e si focalizzano in prevalenza su due settori strategici per lo sviluppo dell’industria italiana.

Il primo è quello dei Semiconduttori optoelettronici di alta potenza per laser di ultima generazione le cui attività di ricerca saranno trasferite dal Centro all’interno del Politecnico al sito di via Schiaparelli.

Prima Electro - la Business Unit del Gruppo che si occupa di elettronica industriale e tecnologie laser - investirà in questa iniziativa in un triennio circa 7,5 milioni di euro con l’obiettivo di sviluppare e produrre *laser solid state* che utilizzano i componenti optoelettronici frutto della collaborazione con il Politecnico.

Il secondo settore verrà sviluppato in prevalenza nel centro di ricerca congiunto all’interno della Cittadella Politecnica, e si tratta dell’Additive Manufacturing, grande rivoluzione tecnologica del prossimo futuro, nel quale il territorio piemontese vanta eccellenze industriali e di ricerca. Le attività di ricerca in questo settore si concentreranno sulla fabbricazione additiva di parti metalliche di medio/grande dimensione mediante macchinari avanzati di produzione Prima Industrie e laser di potenza di ultima generazione di Prima Electro.

A tale riguardo Prima Industrie è coordinatore del progetto Borealis (nell’ambito di Horizon 2020), finanziato dall’Unione Europea per un importo complessivo di 8 milioni di euro, e che vede la partecipazione anche di Prima Electro, Politecnico di Torino e GE-Avio.

Marco Gilli, Rettore del Politecnico di Torino ha così commentato: *"la presentazione di quest’oggi ha messo in evidenza un esempio di accordo di partenariato, tra i più significativi per il nostro Ateneo, in cui sono presenti gli ingredienti fondamentali per sviluppare innovazione: comuni infrastrutture nelle quali ricercatori universitari e industriali condividono le proprie competenze ed esperienze, progettualità comune per accedere ai finanziamenti, a cui si aggiunge uno sforzo congiunto per mantenere sul Territorio*

professionalità importanti sui laser semiconduttori. Gli ambiti di collaborazione individuati sono strategici per il Territorio e rappresentano tecnologie innovative per il settore manifatturiero con grande impatto per la crescita economica e sociale”.

Gianfranco Carbonato, Presidente di Prima Industrie, sottolineando l'importanza della sinergia fra imprese e università, ha dichiarato: *“Siamo orgogliosi di rafforzare la partnership tecnologia con il Politecnico di Torino, università internazionalmente riconosciuta come centro di eccellenza nel settore della ricerca e della formazione. Questa partnership è un’opportunità fondamentale non solo per Prima Industrie e la sua capacità di sviluppare tecnologie innovative ed essere competitiva sul mercato internazionale ma anche perché si continua a creare e rafforzare un know-how di alto livello formando e mantenendo a Torino operatori particolarmente qualificati, confermando il nostro territorio come polo di eccellenza mondiale”.*

PRIMA INDUSTRIE guida un Gruppo leader nello sviluppo, produzione e commercializzazione di sistemi laser per applicazioni industriali e macchine per la lavorazione della lamiera, oltre ad elettronica industriale e tecnologie laser. La capogruppo Prima Industrie S.p.A. è quotata alla Borsa Italiana dal 1999 (segmento STAR). Con oltre 35 anni di esperienza il Gruppo vanta circa 12.000 macchine installate in più di 70 Paesi ed è fra i primi costruttori mondiali nel proprio mercato di riferimento.

Il Gruppo conta oltre 1600 dipendenti e stabilimenti produttivi in Italia (PRIMA INDUSTRIE S.p.A, PRIMA ELECTRO S.p.A, FINN-POWER Italia Srl), Finlandia (FINN-POWER Oy), USA (PRIMA ELECTRO North America Llc, PRIMA POWER LASERDYNE Llc.) e Cina (Prima Power Suzhou Co. Ltd.). Notevole anche la presenza diretta commerciale e di after-sales nei Paesi BRIC, NAFTA, dell’Unione Europea e in altri mercati emergenti dell’Asia, arrivando a servire complessivamente oltre 70 Paesi.

Il Gruppo Prima Industrie è strutturato in 2 *Business Units*:

Macchine laser e per la lavorazione della lamiera (Prima Power): che include progettazione, produzione e commercializzazione di:
- Macchine laser per taglio, saldatura e foratura di componenti metallici tridimensionali (3D) e bidimensionali (2D);
- Macchine per lavorazione della lamiera mediante l’utilizzo di utensili meccanici (punzonatrici, sistemi integrati di punzonatura e cesoiatura, sistemi integrati di punzonatura e taglio laser, pannellatrici, piegatrici e sistemi di automazione).

Elettronica Industriale e tecnologie laser (Prima Electro): che comprende lo sviluppo, la realizzazione e la commercializzazione di componenti elettronici di potenza e di controllo e di sorgenti laser di alta potenza per applicazioni industriali, destinati alle macchine del Gruppo e a clienti terzi.

Il **Politecnico di Torino** è una Research University riconosciuta come polo di eccellenza a livello mondiale per gli studi di ingegneria e architettura. Tradizione e innovazione sono elementi che lo contraddistinguono da oltre 150 anni e che rendono il campus un ambiente stimolante e ricco di opportunità.

Gli studenti sono oltre 33.000, più della metà arriva da fuori Regione e l’Ateneo ha la più alta percentuale di studenti stranieri nel panorama italiano (16% di giovani provenienti da oltre 100 paesi). I nostri studenti possono scegliere di seguire corsi interamente in lingua inglese, oppure di conseguire titoli riconosciuti in più Paesi con periodi di studio all'estero, grazie anche alla collaborazione con le più prestigiose Università del mondo.

Il Politecnico di Torino partecipa alla più qualificata ricerca scientifica internazionale. La valorizzazione degli ambiti di eccellenza, l’investimento sui temi di frontiera, ma anche il sostegno continuo alla ricerca curiosity driven permettono un mix virtuoso di ricerca di base e applicata. Le attività di ricerca, in particolare, sono articolate in quattro macroaree (Ingegneria Industriale; Information Technology; Ingegneria Gestionale e Matematica per l’Ingegneria; Ingegneria Civile, Ambientale, Architettura e Design) e 11 dipartimenti di ricerca.

In questi ambiti, l’Ateneo punta a fare sistema con il contesto socio-economico e ad avviare partenariati con aziende e multinazionali (circa 800 contratti di ricerca ogni anno). Con questo obiettivo, all’interno della Cittadella Politecnica è stato creato il Business Research Center (BRC), in cui l’Ateneo offre spazi per uffici e laboratori per l’innovazione in partenariato e il trasferimento tecnologico. Tra le aziende attualmente ospitate spiccano multinazionali come General Motors, ST Microelectronics, Indesit, Avio, Pirelli, Prima Industrie e molte altre.

Per ulteriori informazioni:

PRIMA INDUSTRIE S.p.A. Chiara Roncolini Investor Relator tel. 011 4103204 ir@primaindustrie.com	Studio Mailander Ufficio Stampa tel. 011 5527311 Bruno Caprioli 335 5901402 - caprioli@mailander.it Carlo Dotta 333 2306748 - c.dotta@mailander.it
---	--

Politecnico di Torino - Relazioni con i media Tiziana Vitrano 3351327344 Relazioni.media@polito.it
