



## **COMUNICATO STAMPA**

***Ricerca e trasferimento tecnologico: il macchinario attivo presso Esanastri è stato sviluppato con l'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna: presentazione il 14 luglio alle ore 11.00, con le massime autorità della Regione Toscana, della Provincia di Pisa, dei Comuni della Valdera, prima della partecipazione alla più importante fiera di settore negli Stati Uniti***

**Arriva il primo robot al mondo per automatizzare l'unica fase manuale nel processo di stampa serigrafica e digitale e il “magazzino verticale” contro gli infortuni sul lavoro**

CALCINAIA, PISA 9 luglio. Esanastri, azienda leader nel campo della stampa serigrafica con sede a Calcinaia (Pisa) annuncia due importanti innovazioni, una delle quali sviluppata a seguito di un'importante collaborazione con l'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna, attuando un progetto in cui ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico sono andati di pari passo, culminando con “Galileo Weeding Machine”, il robot (unico al mondo) per gestire parte del processo di stampa serigrafica ora svolto a mano. Presso Esanastri è infatti già attivo un rivoluzionario macchinario, realizzato con tecnologie robotiche e meccatroniche, in partnership con l'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, per automatizzare la fase manuale del processo serigrafico necessaria per l'eliminazione degli scarti della pellicola (la cosiddetta sfridatura); sempre presso Esanastri è stato già installato anche il “magazzino verticale”, che

ha permesso l'eliminazione dei pericoli legati alla possibilità di incidenti sul lavoro, dovuti a una gestione manuale del magazzino stesso. Per presentare le due innovazioni, Esanastri ha organizzato un evento in programma per lunedì 14 luglio 2014, presso la sede aziendale di Esanastri in via Barducci 18A a Calcinaia, con inizio alle ore 11.00 e con successiva dimostrazione delle funzionalità dei due progetti. All'evento hanno già aderito le più alte cariche istituzionali della Regione Toscana, della Provincia di Pisa, dei Comuni di Calcinaia e della Valdera, nonché una rappresentanza di imprenditori del settore serigrafico, di altri settori produttivi e – ovviamente – dell'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna.

La "Galileo Weeding Machine", questo il nome del primo macchinario robotico per rendere automatica la sfridatura, è il frutto di un progetto di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale, iniziato nel 2010 e finanziato da un bando della Regione Toscana. Il risultato è stato la realizzazione del prototipo, del quale è ormai terminata la fase di industrializzazione con la costruzione del macchinario, già coperto da brevetti. Il risultato, ottenuto in collaborazione con l'Istituto di BioRobotica della Scuola superiore Sant'Anna e in particolare con la collaborazione del ricercatore Cesare Stefanini, è destinato ad avere una ricaduta mondiale, in considerazione del rilevante numero di aziende serigrafiche che potranno utilizzare la nuova e rivoluzionaria macchina. La "Galileo Weeding Machine" porta numerosi vantaggi: riduce i tempi legati al processo con conseguente aumento della produttività; incrementa la qualità del prodotto e la competitività sul mercato. Per la Esanastri, quindi per l'economia della Valdera, sono previste ulteriori ricadute, grazie anche alla partecipazione – negli ultimi giorni di luglio 2014 – alla più importante fiera mondiale del settore serigrafico a Las Vegas. Sempre durante l'evento di lunedì 14 luglio, sarà presentato il risultato del progetto finanziato dall'Inail, come incentivo alle imprese per interventi sulla salute e sulla sicurezza dei luoghi di lavoro. Il risultato è il magazzino automatico verticale, a dimostrazione di come investimenti e maggiore sicurezza per gli operatori possano andare a braccetto.

"Con questi due interventi – spiega l'amministratore di Esanastri, Roberto Posarelli – la nostra azienda punta ad acquisire ulteriore leadership tecnologica, con la relativa proprietà intellettuale, a realizzare e a commerciare il nuovo macchinario, il robot 'Galileo Weeding Machine, con conseguente sviluppo di un nuovo business e, soprattutto, attuando una significativa opera di riqualificazione del personale, la nostra ricchezza".

**La presenza dei colleghi sarà particolarmente gradita dalle ore 11.00 di lunedì 14 luglio, presso Esanastri, via Barducci 18a/38 – Calcinaia (Pisa)**

**Per ulteriori informazioni:**

Contatti per Esanastri Srl [esanastri@esanastri.com](mailto:esanastri@esanastri.com) – [www.esanastri.com](http://www.esanastri.com)  
Francesca Posarelli Amministratore,

Via A. Barducci, 18a/38 – 56012 Calcinaia (PI)  
Tel. +39 0587 486201

Contatti per Scuola Superiore Sant'Anna [www.sssup.it](http://www.sssup.it) ; [www.facebook.it/scuolasuperioresantanna](http://www.facebook.it/scuolasuperioresantanna) ; Twitter @ScuolaSantAnna

Dott. Francesco Ceccarelli, giornalista  
Responsabile Funzione Ufficio Stampa, Comunicazione – Area Affari Generali  
Piazza Martiri della Libertà 33 – 56127 Pisa  
Tel. +39 050 883378 Cell +39 348 7703786

---

Dott. Francesco Ceccarelli, giornalista  
Scuola Superiore Sant'Anna [www.sssup.it](http://www.sssup.it) ; [www.facebook.it/scuolasuperioresantanna](http://www.facebook.it/scuolasuperioresantanna) ; Twitter  
@ScuolaSantAnna  
Responsabile Funzione Ufficio Stampa, Comunicazione – Area Affari Generali  
Piazza Martiri della Libertà 33 – 56127 Pisa  
Tel. +39 050 883378 Cell +39 348 7703786