



TERMOFORMATRICI PER CONTENITORI ALIMENTARI
Via delle Acque, 6 – 50035 Palazzuolo sul Senio (FI) – www.novatec-italy.com - info@novatec-italy.com



NOVATEC S.R.L.

**Progetto di R&S: MITA - “Macchina Innovativa per
Termoformatura Automatizzata”**

Progetto finanziato nel quadro del POR FESR Toscana 2014-2020

NOVATEC S.R.L.

**Project of R&D: MITA - “Innovative Automatic
Thermoforming Machine”**

Project co-financed under Tuscany POR FESR 2014-2020

Le ali alle tue idee





UNIONE EUROPEA

Novatec s.r.l.

Progetto co-finanziato dal

POR FESR Toscana 2014-2020

ASSE 1 - AZIONE 1.1.5 – Sub-azione a1 “Progetti di ricerca e sviluppo delle MPMI” (Bando 2) - Decreto 31.05.2017 n. 7429”

“MT40 - Macchina Termoformatrice 4.0”

Descrizione: Realizzazione di una nuova macchina termoformatrice, fortemente innovativa, che si caratterizzi rispetto alla precedente produzione, sia di Novatec stessa che della concorrenza, per:

- interfaccia uomo-macchina moderna, snella e intuitiva;
- capacità di funzionamento non presidiato per lunghi periodi;
- capacità di essere integrata in una fabbrica intelligente Industria 4.0;
- corsa variabile che permette la realizzazione di diversi tipi di prodotto con un unico modello di macchina.

Obiettivi: L'obiettivo prioritario del progetto è quello di costruire ed immettere sul mercato una macchina che, pur mantenendo principi funzionali consolidati, offra al cliente evidenti benefici dal punto di vista produttivo e funzionale. Per fare questo è necessario utilizzare in maniera proficua le risorse tecnologiche presenti sul mercato, rendendo la lavorazione un'operazione semplice e sicura. L'innovazione tecnologica consentirà di ottenere i seguenti benefici:

- *Possibilità di integrazione della macchina nel Sistema Informativo Aziendale;*
- *Maggior controllo con verifica in tempo reale dei dati di produzione;*
- *Maggior facilità di utilizzo da parte dell'operatore grazie ad una migliorata interfaccia uomo-macchina;*
- *Maggior livello di sicurezza con accesso alle zone potenzialmente pericolose reso impossibile dall'ergonomia della macchina e dai ripari controllati da interruttori di sicurezza;*
- *Aumento della produttività con controllo immediato del fermo macchina e sensibile aumento dei tempi di funzionamento non presidiato.*

All'interno della Smart Specialisation Strategy, il progetto è chiaramente inserito nell'ambito della categoria “Fabbrica Intelligente” ed in particolare nella sua sotto categoria “Automazione industriale”. Roadmap di Ricerca industriale: “Sviluppo soluzioni di automazione e mecatronica per il sistema manifatturiero.”

Le ali alle tue idee