

# PMI e ICT

Note da:

Sandro Mangiaterra - Creatività High Tech

Gruppo 24Ore

## PMI e ICT

- Indagine su un insieme di PMI sparse sul territorio italiano, a cura di *Nova24Ore* e *Intel*.
- Il tema è: quanto l'ICT ha contribuito allo sviluppo delle aziende del campione considerato

## PMI e ICT

N°	Denominazione	Dip.	Prodotto	Innovazione
1	Molteni & C. (Brianza)	900	Mobile made in Italy (70% export)	CAD – Macchine prototipatrici per realizzare modelli in resina a scala ridotta – (segue il prototipo nelle dimensioni previste) Configuratori nella rete di vendita. Futuro: negozi collegati in rete 24 ore su 24 a fini di feed back e circolazione della conoscenza fra i venditori
2	B&B Italia (Como)	500	Divani e poltrone (80% export)	Server virtuali (25 contro 15 fisici) Codici a barre con le istruzioni sul ciclo di lavorazione Filmati in 3D per la presentazione dei prodotti a clienti e venditori Futuro: configuratore nella rete di vendita
3	Boffi (Lentate sul Seveso)	200	Cucine e arredi per bagno  (65%export)	Nuovi materiali Cucine a scomparsa, cucine a colonna Personalizzazione del prodotto Progettazione con CAD in 3D Futuro: configuratori in 3D RFID al posto dei codici a barre

## PMI e ICT

N°	Denominazione	Dip.	Prodotto	Innovazione
4	Rimadesio (Giussano, provincia di Monza- Brianza)	110	Porte scorrevoli in vetro – alluminio (exp. 40%)	Automazione totale dei magazzini. Automazione spinta su lavorazione vetro e alluminio, ma non per la standardizzazione del prodotto che invece viene personalizzato. Codice a barre per l'istruzione alle macchine
5	Flexform (Meda, provincia di Monza- Brianza)	130	Poltrone e divani (exp. 70%)	Processo produttivo informatizzato e integrato con le vendite. Cinque server Futuro: conto economico in tempo reale
6	Zamperla (Altavilla Vicentina)	32 (progettisti)	Giostre (exp. 95%)	Post vendita: la nuova frontiera è l'assistenza remota. Microcamere ispezionano i macchinari anche a migliaia di chilometri di distanza: il collegamento con l'elettronica delle macchine è diretto. 9 server fisici; 19 virtuali.

## PMI e ICT

N°	Denominazione	Dip.	Prodotto	Innovazione
7	Mariani (Carrè, prov. di Vicenza)	120 (25 ufficio tecnico)	Packaging industriali (Tetrapak e altro)	L'assistenza remota sul sw degli impianti di imballaggio è il punto forte: si effettua la diagnosi e l'intervento di riparazione a distanza). Futuro: server virtuali; filmati in 3D per mostrare il funzionamento delle macchine. CAD in 3D.
8	Ceccato (Alte Ceccato)	280 (30 in uffici tecnici)	Impianti automatizzati per l'autolavaggio (50% exp.)	Sei siti Internet in lingue diverse Assistenza remota: da lontano si muovono piccole telecamere che consentono di monitorare punti non accessibili Data base su richieste e problemi.
9	Bravo (Montecchio Maggiore)	80 (4 in uffici tecnici)	Attrezzature per pasticceria professionale (70 % exp.)	Tempo di risposta: 1 settimana Fornitori con buffer stock Magazzino interamente automatizzato.

## PMI e ICT

N°	Denominazione	Dip.	Prodotto	Innovazione
10	KeyLine (Conegliano Veneto)	-----	Apparecchiature per la duplicazione delle chiavi (70% exp.)	Macchine a laser per la duplicazione SW per la decriptazione delle chiavi con transmitter e responder (Transponder) Supercomputer centralizzati a Milano per la decriptazione
11	Santoni (Corridonia Macerata)	450 (20 in design)	Scarpe fatte a mano (70% export)	CAD CAM 3D in area progetti e manufacturing Non produce per l'MPF I negozianti sono collegati via internet Le scarpe si scelgono sull'iPad
12	Paciotti (Civitanova Marche)	150 (9 in design)	Scarpe (38% export)	1000 modelli nuovi all'anno Tagliatrici automatiche al laser Programmano il 60% della produzione Indici di rotazione del singolo prodotto

## PMI e ICT

N°	Denominazione	Dip.	Prodotto	Innovazione
13	Nero Giardini (Fermo)	300	Scarpe e stivali (10% export)	CAD 3D Taglio laser della pelle. Automazione dei montaggi. MPF automatizzato (18000 codici) Codice a barre con destinazione: il pezzo è indirizzato al pallet giusto.
14	DGM (Civitanova Macerata)	50 a MC 800 a Timisoara	Scarpe (50% exp.)	CAD 3D CAM con Timisoara (per il taglio della pelle) MPF automatizzato: codice a barre con destinazione.
15	Kickers (Ferrara)	85 Indotto 800	Scarpe (10 % exp.)	Taglio laser della pelle. Produzione rientrata dal Marocco. Si produce per il venduto. Raccolta dati dai negozi e previsioni puntuali. Codice a barre per magazzino e spedizione. Configuratore sul web. Tempo di risposta: una settimana. Futuro on line.

## PMI e ICT

N°	Denominazione	Dip.	Prodotto	Innovazione
16	Parmacotto (Parma e Siena)	400	Cotto, crudo, salame, culatello (16% exp.)	Affettatrici a controllo numerico. Magazzino automatizzato. Dalle 6 alle 11 produzione su previsione. Dalle 11 alle 17 ordini. Dalle 17 spedizioni. Tre server fisici + server virtuali. Videoconferenze.
17	Conserve Italia (Bologna)	51 cooperative 3000 dip.	Succhi e conserve (35% export)	Tracciabilità fino al campo. Migliaia di analisi su tossine, OGM, conservanti. Cernitrici ottiche a raggi laser per l'individuazione dei pezzi da espellere. Macchine robot nei magazzini per depositare e prel. 12 server fisici e 80 virtuali (servizio giorno e notte)
18	Mutti (Parma)	100 fissi + 300 stagionali	Conserve di Pomodoro (22% exp.)	Controlli sui terreni. Premi. Disciplinare di produzione: vincoli rotazione culture, eliminazione fertilizzanti ed erbicidi. Questione centrale la tracciabilità: l'ICT supporta.



## PMI e ICT

N°	Denominazione	Dip.	Prodotto	Innovazione
19	Rizzoli Emanuelli (Parma)	1000 Tra fissi e stagionali	Conserve ittiche (5% exp.)	'95 verticalizzazione: dal peschereccio, al confezionamento e alla spedizione. Automazione del magazzino con lettori ottici. Tre server virtuali.
20	Veroni (Reggio Emilia)	320	Mortadella (8% exp.)	Automazione macchine impastatrici, insaccatrici , confezionamento. Carrelli spinti da robottini. Magazzino completamente automatizzato. Quando la fabbrica smobilita i robot ricollocano i materiali in funzione delle spedizioni del giorno dopo.
21	Lanificio Colombo (Vercelli)	300 15 fra design e industriali.	Il più grosso tessitore mondiale di fibre nobili. (70 % exp.)	Codice a barre sulle partite di filati. Si sa sempre dove si trova una unità di prodotto. Futuro: vendite on line. Server dedicato. Programmi che agendo su di un data base, forniscano le variabili statistiche, x paese, x modelli e colori, x margini sui diversi prodotti.

## PMI e ICT

N°	Denominazione	Dip.	Prodotto	Innovazione
22	Liabel (Biella)	109	Maglieria (blocchi x vendite all'estero dalla casa madre franc.)	CAD – 50 workstation Magazzini interamente automatizzato e controllato a RF. L'ordine viene inserito in remoto dal venditore. 8 server. Piano per l'e-commerce. Futuro: server per il Product Lifecycle Management.
23	Zegna Baruffa Lane Borgosesia. (Biellese)	1043	Lane (50 % exp.)	5 server fisici di cui tre controllano i server virtuali. Magazzino materie prime completamente automatizzato (25.000 kg di filo mossi ogni giorno). Tutto 24 ore su 24.
24	Piacenza Cashmere	190	Fibre nobili (40 % export)	CAD per tessuti (sostituzione dei campionari costosi). 5 server: l'ultimo è riservato alla Business Intelligence. Futuro: vendite on line per paesi lontani.

## PMI e ICT

N°	Denominazione	Dip.	Prodotto	Innovazione
25	Sinterama (Biella)	650 in varie nazioni	Filo sintetico (66% exp.)	<p>Tempi di risposta rapidissimi e personalizzazione del prodotto.</p> <p><b>Automazione per aumentare la qualità ed evitare la delocalizzazione.</b></p> <p>Un robot ogni 4 addetti.</p> <p>La colorazione avviene nella fase della estrusione.</p> <p>Tempi di consegna brevi.</p> <p>Capacità di realizzare lotti enormi o piccolissimi.</p> <p>Infinite miscele di colore.</p> <p>Formazione sugli operatori.</p> <p>Standardizzazione delle macchine operatrici dislocate nei vari paesi.</p> <p>Assistenza remota e interventi riparatori in remoto.</p>