



[CHI SIAMO](#)

[Contatti](#)



UNIONE EUROPEA
Fondi strutturali e di investimento europei

ECONERRE
ECONOMIA EMILIA-ROMAGNA

Cerca ...



MENU

[Home](#) > [Innovazione](#) > [Industria 4.0](#) > Da Eletttric80 e BEMA, la genesi dell'Industry 4.0

[INDUSTRIA 4.0](#) [PRIMO PIANO](#) [SOCIETÀ E TERRITORIO](#)
[STORIE DI IMPRESE](#) [VIDEO](#)

Da Eletttric80 e BEMA, la genesi dell'Industry 4.0

Scritto da *Redazione Econerre* il 17 Novembre 2020.

Nei primi anni '90 Eletttric80 e BEMA hanno anticipato il concetto di fabbrica integrata e sostenibile. Le chiavi del successo internazionale fanno il paio con il loro sistema di valori: innovare, osare, risolvere, valorizzare e connettere

Fabbriche sostenibili, sicure e digitalizzate: **Eletttric80** e **BEMA** hanno cominciato a lavorare a questa idea trent'anni fa, arrivando a sviluppare nel lontano 1992 il primo modello di smart factory a Caldonazzo di Trento per la Costerplast. Nel corso degli anni, questa tecnologia è stata costantemente innovata per essere impiegata in tutti gli altri stabilimenti del Gruppo Coster. Partendo da un sogno, le due aziende con sede a Viano, in provincia di Reggio Emilia, hanno **anticipato il concetto di Industry 4.0.**

Fin dalla loro fondazione, avvenuta rispettivamente negli anni '80 e '90, avevano una chiara visione di quello che sarebbe stato il futuro delle fabbriche. Focalizzate sullo sviluppo di soluzioni intralogistiche per



Agenda

1
7
N
O
V

Strumenti digitali per la collaborazione on line

Webinar della Camera di commercio della Romagna - Forlì-Cesena e Rimini

1
9
NOV

Focus sul blockchain

web da Reggio Emilia

[ARCHIVIO](#)



Eventi

1
4
O
T
T

Al via il Festival della Cultura Tecnica

Emilia-Romagna tutte le province fino al 19 dicembre

1
9
N

Maturità digitale imprese e domanda di lavoro in ER

imprese produttrici di beni di largo consumo e centri di distribuzione – in particolare dei settori *beverage, food e tissue* – sono annoverate tra i **leader di mercato** nell'implementazione di impianti totalmente integrati e automatizzati. A oggi ne hanno realizzati circa trecento in diversi continenti, installando oltre duemila sistemi robotizzati, più di cinquemila veicoli a guida laser e 30 magazzini automatici ad alta densità. Tra i clienti nazionali e internazionali, nomi come Barilla, Acqua Sant'Anna, Parmalat (Gruppo Lactalis), Pregel, Sterilgarda, Sofidel, Constellation Brands, Danone, Evian, Nestlé Perrier, Bonduelle, Nestlé Purina, Moët & Chandon e Coca-Cola e molti altri. Negli ultimi anni hanno acquisito importanti brand anche nel Sud-Est Asiatico e in Sud Africa.



Da destra a sinistra, il presidente Enrico Grassi e il vice presidente Vittorio Cavarani

Elettric80 e BEMA progettano sistemi sempre più evoluti capaci di rispondere ed anticipare le esigenze di mercato: robot di pallettizzazione, veicoli automatici a guida laser, fasciatori robotizzati ad alta velocità, depallettizzatori, sistemi automatici di controllo pallet, etichettatrici robotizzate e magazzini automatici ad alta densità. Tutto il flusso logistico è gestito centralmente da un'unica **piattaforma software, SM.I.LE80 (Smart Integrated Logistics)**: il "direttore d'orchestra" che garantisce la conduzione ottimale di tutte le operazioni, dall'ingresso delle materie prime allo stoccaggio, fino alle spedizioni, assicurando la totale tracciabilità dei prodotti movimentati e l'integrazione tra i vari sistemi.

O
V
1
9
NO
V

on line

**Analisi sul Fondo
Patrimonio PMI**

on line

ARCHIVIO

Seguici sui social

@EconerreUCER
@econerreonline
Econerre

Temi Ricorrenti

agroalimentare alternanza scuola-
lavoro bandi bando contributi
esportazioni export formazione
imprese innovazione
internazionalizzazione ricerca
settori turismo

Potrebbe interessarti anche...

Nessun articolo correlato



SM.I.LE80, Smart Integrated Logistics

La formula del successo che stanno riscuotendo a livello mondiale, partendo da una piccola valle dell'Appennino Reggiano, è una best practice che ha molto da insegnare e che condividono con orgoglio. I numeri parlano da soli: il Gruppo ha chiuso il 2019 con un più 10% rispetto al 2018 e ha più che raddoppiato il proprio fatturato negli ultimi quattro anni, passando dai 140 milioni di euro del 2016 agli oltre 300 milioni di euro previsti per il 2020. Lo scorso anno sono stati assunti circa cento collaboratori; in totale, oggi, se ne contano più di 800. *“Fin dall’inizio abbiamo scelto di intraprendere questa strada: investire e innovare.”* spiegano **Enrico Grassi** e **Vittorio Cavarani**, presidente e vicepresidente di Eletttric80 e BEMA – *Lo abbiamo fatto per il territorio, per le persone, per la formazione dei giovani, per la riqualificazione delle infrastrutture e per la ricerca, mantenendo questa rotta da 40 anni. Abbiamo lavorato per portare all’interno delle imprese un concetto nuovo: quello della totale integrazione e automazione dei processi intralogistici. All’inizio non è stato facile, ma oggi abbiamo un know-how software e hardware riconosciuto in tutto il mondo che ci permette di fare la differenza. Alle aziende non offriamo un singolo prodotto, bensì – ascoltando le loro esigenze, analizzando e condividendo con loro strategie e obiettivi – garantiamo soluzioni tailor-made, scalabili ed efficienti e sostenibili, che assicuriamo nel tempo grazie anche a servizi di assistenza digitale 24/7.*



Gli innovativi veicoli automatici a guida laser (LGV)

Oltre all'headquarter a Viano, Elettric80 e BEMA hanno fondato tredici filiali in diverse parti del mondo. *“Siamo partiti nel 1994 dagli Stati Uniti – precisano presidente e direttore –, dove attualmente lavorano più di cento persone; poi, analizzando l'andamento del mercato e con l'obiettivo primario di essere sempre vicini ai clienti, abbiamo aperto altre sedi in Australia, Brasile, Cile, Emirati Arabi Uniti, Francia, Gran Bretagna, Messico, Polonia, Russia, Svezia e, negli ultimi due anni, anche in Cina e Thailandia per rispondere alle esigenze di aree in costante sviluppo. Dal 2007 collaboriamo inoltre a livello globale con Tetra Pak”.*



Alcuni dei sistemi integrati di Elettric80 e BEMA

Elettric80 e BEMA da Viano al mondo investendo su sostenibilità sociale, ambientale ed economica

“Il nostro impegno è da sempre a supporto delle comunità locali, delle realtà educative, sportive; sosteniamo università, scuole, progetti di ricerca, realizziamo partnership che creano valore. Per il nostro Gruppo il territorio è una leva incredibile. È una forza interiore che ci ha aiutato ad andare avanti con la consapevolezza di quello che rappresentiamo per coloro che vi abitano. Abbiamo fatto qualcosa di importante partendo proprio da Viano, perché – sottolineano Grassi e Cavarani – la tecnologia è uno strumento importante, ma quello che ti permette di fare la differenza sono sempre e solo le persone”. Parte da questi presupposti il piano di investimenti che **Elettric80 e BEMA** stanno portando avanti ormai da moltissimi anni lungo la **valle del Tresinaro** e molto oltre, a cominciare dalla riqualificazione delle strutture esistenti: prima lo stabile dell'ex Stilfreni a Viano, l'apertura del polo produttivo LGV's Carpentry a **Villa Minozzo**, poi l'edificio di San Prospero a **Carpinetti**, quello di **Traversetolo** e l'ex stabilimento Isla Tiles a Fagiano di **Viano**. *“Operazioni – precisa Cavarani – che fanno bene all'ambiente, al tessuto produttivo, ma anche e soprattutto ai giovani perché creano occupazione qualificata. Questi investimenti uniti alla nostra scelta di investire su una filiera corta ci permettono di sviluppare modelli operativi e servizi sempre più innovativi e responsabili, ottimizzando le risorse con l'obiettivo di valorizzare il rapporto con i partner e mantenere la produzione all'interno del tessuto produttivo del territorio. Poter realizzare i sistemi in un'area vicina alla nostra sede, permette infatti di aumentare i volumi, con un controllo qualità maggiore e una drastica riduzione dei tempi di*

intervento. È possibile verificare, just in time, tutto il processo riducendo al minimo i margini di errore e garantendo così ai clienti presenti in tutto il mondo la qualità e l'innovazione che da sempre ci contraddistinguono”.



Tutte le strutture sono state riqualificate per essere totalmente efficienti e rispecchiano la filosofia del Gruppo: ossia **sviluppare progetti che favoriscono la sostenibilità sociale, ambientale ed economica.**

“Noi pensiamo, progettiamo, produciamo, installiamo e supportiamo nel tempo i nostri sistemi intralogistici in modo sempre più sostenibile” spiegano Grassi e Cavirani.

Anche le partnership che Eletttric80 e BEMA hanno realizzato con realtà innovative sono parte integrante di questa visione lungimirante: **GorFar**, per la produzione di LGV, **Kaitek Flash Battery** per le batterie al litio, **IN²POWER**, per la carica a induzione delle batterie stesse. Così come le **collaborazioni con le realtà sportive**: dalla Vianese Calcio alla squadra di basket LG Competition Castelnovo Monti, fino alla società Valorugby Emilia. *“Sosteniamo queste attività per trasmettere ai giovani i valori che contraddistinguono la nostra realtà, in particolare quelli del rugby – gioco di squadra, rispetto dell'avversario, coraggio e passione –, ma anche per orientarli e supportarli nelle scelte future”*, racconta la ceo di BEMA, **Valeria Prampolini**.



Il team di Valorugby Emilia dopo la premiazione della Coppa Italia -foto di Daniel Cau

In altre parole, aziende che guardano al futuro, puntando anche e soprattutto su scuola e formazione.

“Alcuni anni fa abbiamo aperto un'Academy interna per preparare i giovani neoassunti e tenere aggiornate le competenze a tutti i livelli aziendali – prosegue ancora Valeria Prampolini -. Siamo inoltre tra i