

Bi-Rex & Faentia Consulting 16-09-2020

# Revamping Digitale e Digital Twin

Massimo Melandri CEO Diemme Enologia Spa

## La storia



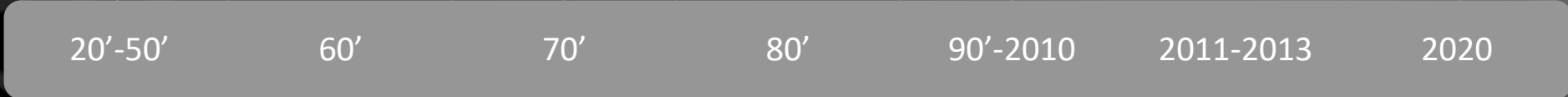
1923 - Anno di Fondazione della Deggiovanni & Melandri produzione di Macchine Enologiche

1973 – Fondazione della Diemme Filtri per la produzione di Filtri Pressa per il settore Enologico, Depurazione Civile, Depurazione Industriale

Sviluppo dei prodotti divisionali e dei mercati internazionali per consolidare ed aumentare il fatturato export



La famiglia Melandri continua a gestire le aziende del gruppo e si prepara al traguardo dei 100 anni di storia



1968 - Trasferimento dal centro storico alla zona industriale di Lugo ed introduzione nuovi prodotti innovativi per affrontare il mercato internazionale



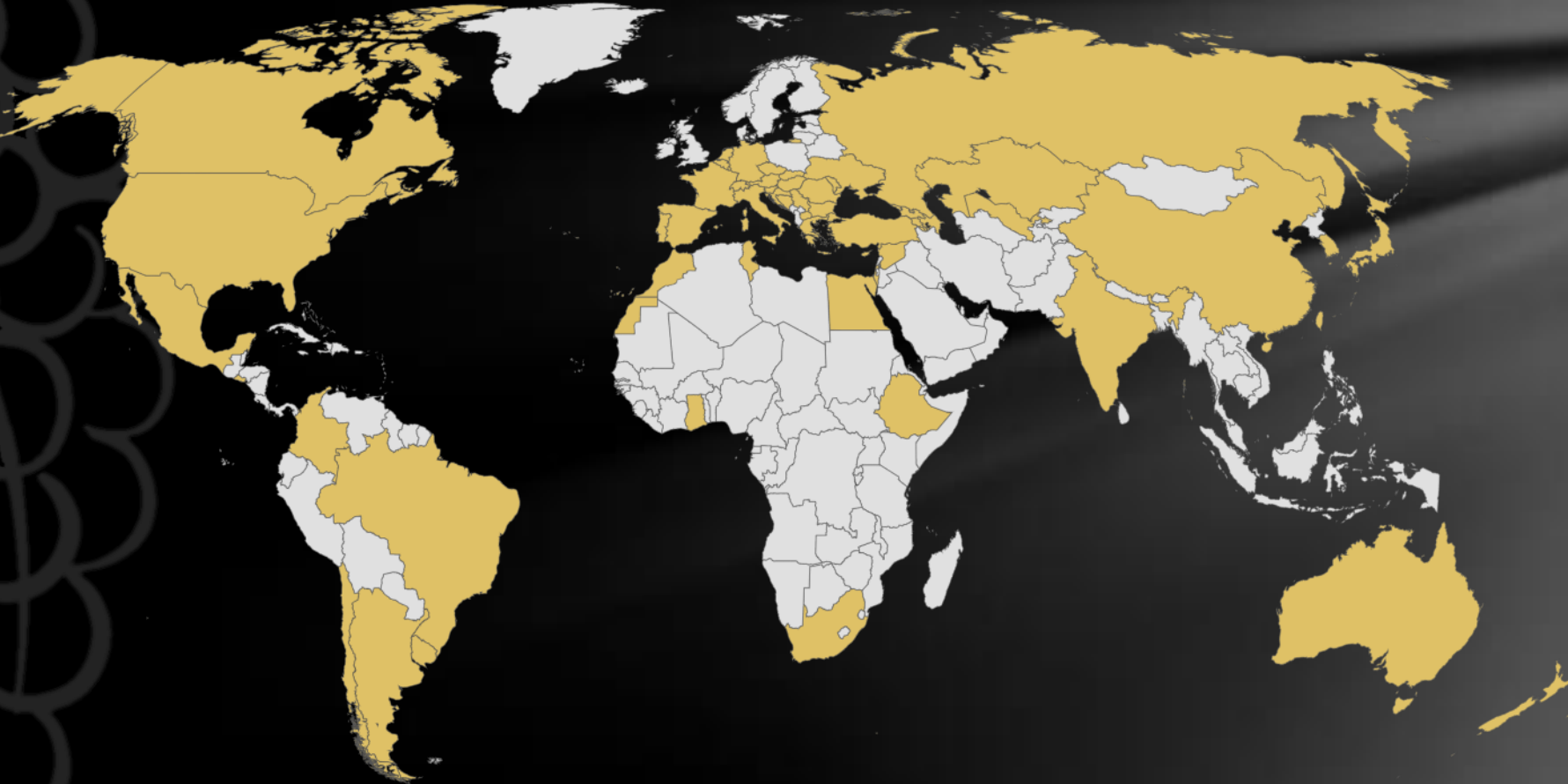
1986 – Fusione delle società in “Diemme Spa” con le divisioni “Filtri” ed “Enologia” e creazione nuovo marchio



2011-2013 Cessione del ramo Filtration al Gruppo Tedesco Bilfinger Berger

Cambio denominazione in Diemme Enologia Spa e fondazione Diemme Soil Washing srl – impianti di Bonifica e terreni contaminati e sedimenti marini

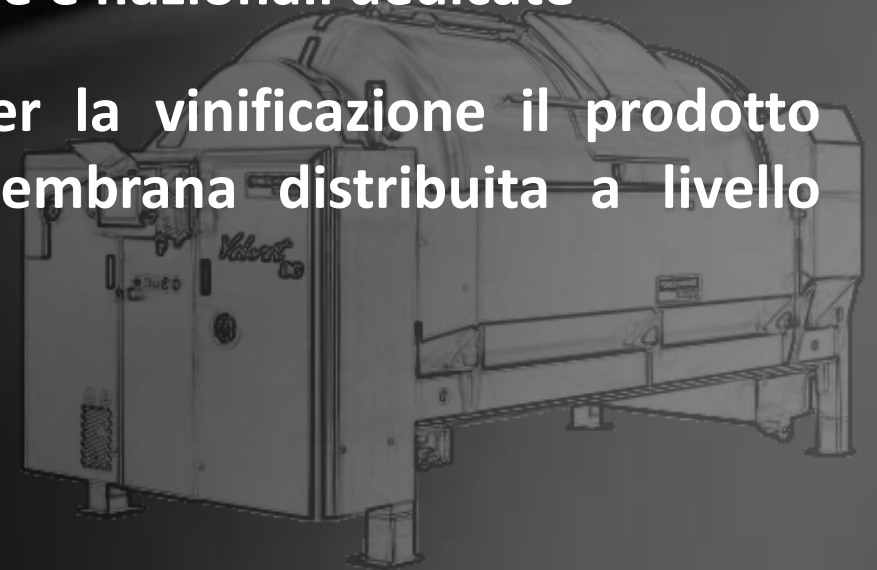
**La rete di vendita è costituita da agenti e distributori che garantiscono la presenza internazionale del marchio e un servizio post vendita qualificato veloce ed efficiente**



**Fin dagli anni 80' la vocazione per l'innovazione ed il rinnovamento dei prodotti fortemente voluto e promosso dalla proprietà ha consentito alla nostra azienda di arrivare ad oggi con una posizione di leadership nel proprio settore con 7 Innovation Awards alle principali fiere di settore negli ultimi 10 anni**

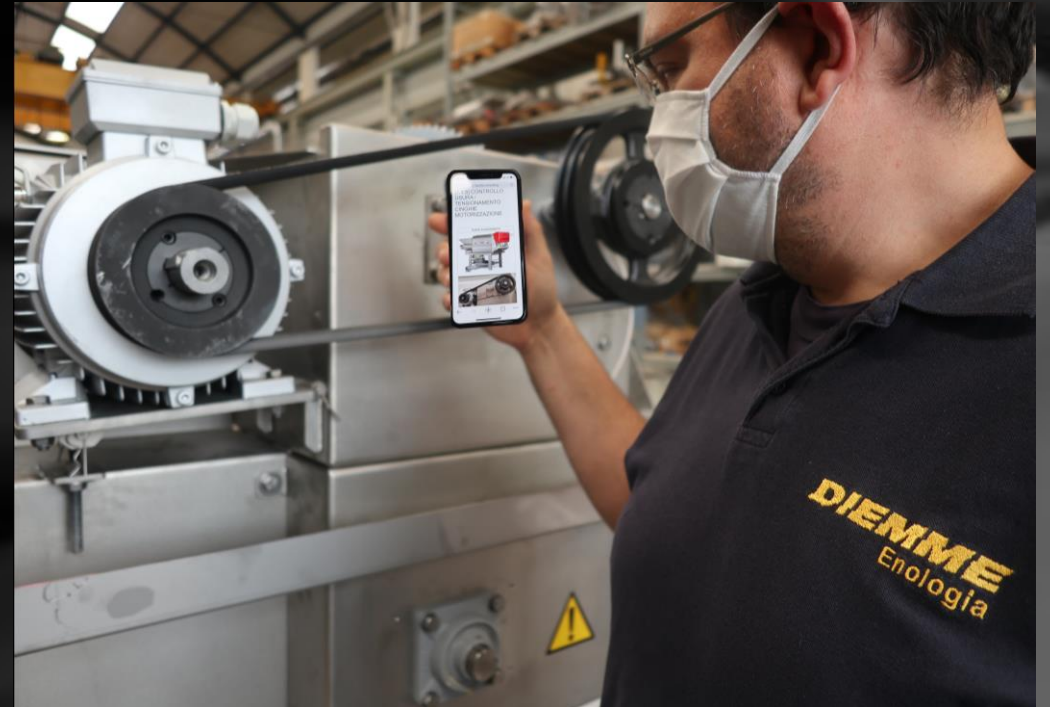
**Questo conferma che Diemme ha saputo individuare la direzione giusta e trasmetterla ai vari livelli operativi, coinvolgere attivamente fornitori innovativi e solidi, oltre che intercettare risorse finanziarie europee e nazionali dedicate**

**Diemme Enologia produce macchine e impianti per la vinificazione il prodotto principale degli ultimi 25 anni è la Pressa a Membrana distribuita a livello internazionale e con oltre 5.000 referenze**



**Il primo passo verso la Digitalizzazione l'abbiamo compiuto sul PRODOTTO NUOVO Diemme Enologia. In collaborazione con Faentia Consulting, nostro fornitore storico, abbiamo avviato il processo di Digitalizzazione della Comunicazione Tecnica delle Presse DIEMME: con l'ausilio della piattaforma digitale U.MAN come collaboration tool (realizzato in DRUPAL e restituito per la visualizzazione HTML) abbiamo realizzato la Documentazione Digitale di Macchina rendendola così facilmente accessibile e navigabile sia on line che off line tramite il pannello operatore**

**I vantaggi riscontrati sono molti: riduzione tempi operatore, facilità di accesso alle informazioni per l'uso e la manutenzione, riduzione errori e re-work, miglioramento dell'immagine di DIEMME che viene vista più come azienda tecnologica**

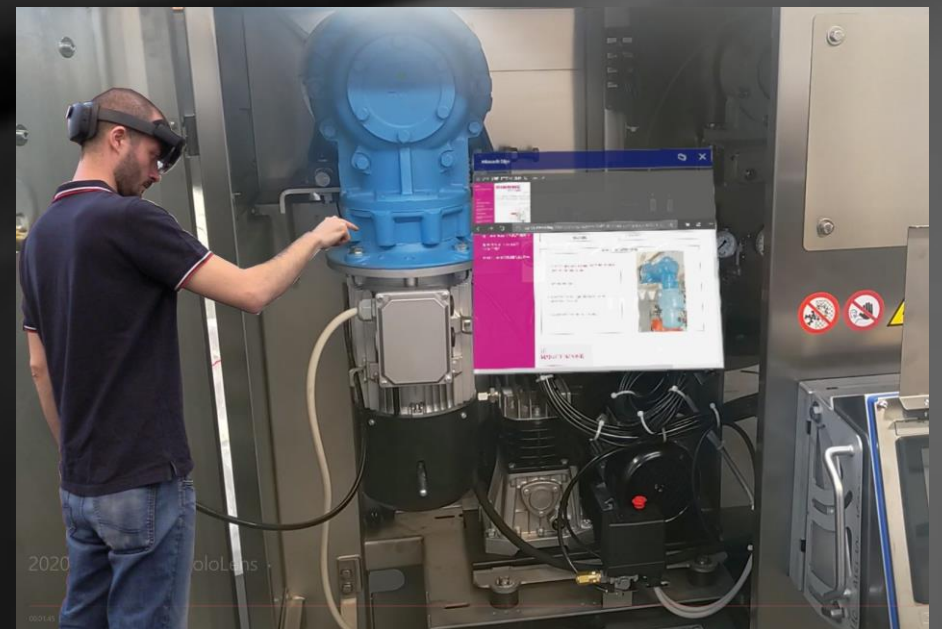


Restando in tema **PRODOTTO NUOVO**, Diemme Enologia ha accettato alcuni mesi fa, in pieno lockdown, la sfida di produrre i primi Digital Twins di alcune sue macchine

Con il supporto di Faentia Consulting abbiamo voluto dare vita ad una prima sperimentazione di gemello digitale delle macchine Diemme con il supporto di Hololens 2 per:

- capire in concreto come funziona
- come può ampliare i modelli di business e la proposta di servizi al Cliente finale, con quali costi e quali risparmi
- come interagisce con la Documentazione Digitale di Macchina, l'IoT applicato alla macchina, eventuali algoritmi di AI e con lo stesso gestionale (ERP)
- **Demo Digital Twin**

# Innovazione digitale



Rimanendo nell'ambito di progetti innovativi abbiamo sviluppato nel 2017 una nuova interfaccia operatore per presse a membrana 4.0 ready diventata standard in tutte le nuove macchine a partire dal 2018

Forti delle oltre 5.000 presse a membrana vendute nel mondo, dal 2019 proponiamo l'upgrade funzionale delle macchine che prevede l'installazione della nuova interfaccia e l'aggiunta di opzioni funzionali simili alle macchine più moderne. Grazie al nostro team di tecnici proponiamo le modifiche anche su macchine della concorrenza

In due anni abbiamo venduto oltre 80 upgrade creando una opportunità di contatto con i nostri clienti ed un incremento sensibile della vendita di ricambi

# Innovazione digitale





FAENTIA  
DIGITAL

DIGITAL TWIN



# Rooted in tradition & strong in innovation

---

Diemme Enologia Spa

Via Bedazzo 19

48022 Lugo (RA)

+39 0545 219911

[www.diemme-enologia.com](http://www.diemme-enologia.com)

[info@diemme-enologia.com](mailto:info@diemme-enologia.com)

