

Territori digitali e circolari

Digitalizzazione: pilastro indispensabile
per un futuro sostenibile

Digital Innovation Hub Piemonte e Valle D'Aosta



DIH
Digital Innovation Hub

Torino, 7 Settembre 2021

Oddone Marengo – Technical Consultant

Digital Innovation Hub del Piemonte e della Valle d'Aosta



Costituito come associazione il 15 giugno 2017

Soci fondatori: tutte le Associazioni Territoriali di Confindustria del Piemonte e Valle d'Aosta



- **Team di 18 esperti in ambito digitale/ingegneristico e in area economica, fiscale e incentivi**
- **Network diretto di 5400 associati**
- **Capillarità sul territorio regionale**
- **Rete Nazionale ed Europea DIH**

100% del territorio Piemontese e della Valle d'Aosta

Collaborazione fin dal principio con il network dei Competence Center, molto forte la relazione grazie alla vicinanza con il Competence Industry Manufacturing 4.0.

Organizzati eventi e incontri B2B con PMI e grossi player del territorio.

Molti argomenti trattati tra cui Manutenzione Predittiva, MES, Additive Manufacturing ponendo le basi per progetti innovativi in contesti tradizionali.



Accordo di collaborazione tra
DIHP e CIM4.0
per awareness e orientamento

+ CIM4.0

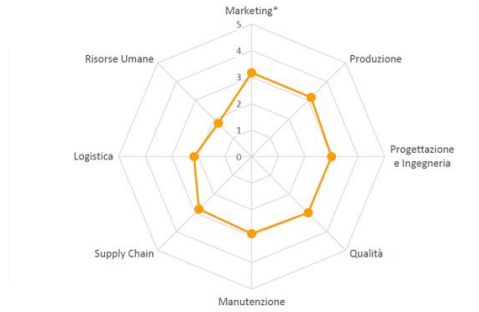


Accordo quadro di collaborazione tra
Confindustria, Digital Innovation Hub
e Centri di Competenza ad Alta
Specializzazione

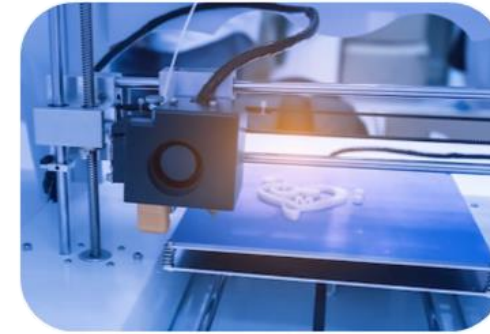




Strumenti Agevolativi



Digital Readiness Assessment



Supporto tecnico ai nuovi investimenti



Matching tecnologico e analisi mercato



Supporto all'implementazione delle tecnologie digitali

Twin Transition

L' Europa sta esortando industrie e consumatori a puntare sull'innovazione come forza trainante per raggiungere la sua cosiddetta transizione "gemella" (verde e digitale) verso un' economia a zero emissioni di carbonio e zero rifiuti che non lasci indietro persone o luoghi.

DIHP supporta l'innovazione sostenibile permettendo alle aziende di migliorare il proprio processo senza compromettere l'impatto ecologico. Così da non essere impreparati per il Green Deal dove entro il 2050 si vuole scorrelando la crescita economica dall'uso di risorse non sostenibili.

el nuevo paradigma: TWIN TRANSITION Verde y Digital

acima Basque Environment Cluster

VIVA TECHNOLOGY Microsoft

Twin transition or double trouble? Making tech fit for green growth

Casper Klynge - Vice President for European Government Affairs, Microsoft

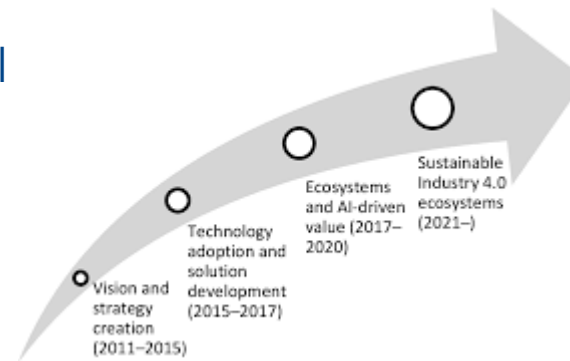
A EUROPEAN INDUSTRIAL STRATEGY

A new Industrial Strategy for a globally competitive, green and digital Europe

EUROPEAN INDUSTRY

- 20% of total EU value added
- 35 million jobs
- 80% of exports
- 99% of European firms are small and medium sized businesses

Europe has always been the home of industry. Over time, industry has proven its ability to lead change. Now it must do the same as Europe embarks on its twin transition towards climate neutrality and digital leadership in an ever-changing world. With a new **Industrial Strategy**, the Commission is ready to do what it takes to make sure European businesses remain fit to achieve their ambitions and cope with increasing global competition.



A che punto sono?

Grazie al Digital Readiness Assessment (DRA) è possibile comprendere il proprio livello di maturità digitale in tutte le funzioni aziendali esaminando il punteggio anche attraverso le dimensioni di controllo, organizzazione, esecuzione e tecnologia.

Consapevoli dell'importanza dell'economia circolare a livello nazionale sono stati stipulati accordi tra grosse multinazionali con tutto il network DIH per permettere l'analisi di sostenibilità in maniera agevolata a tutti le aziende (anche piccole) che lo desiderassero.



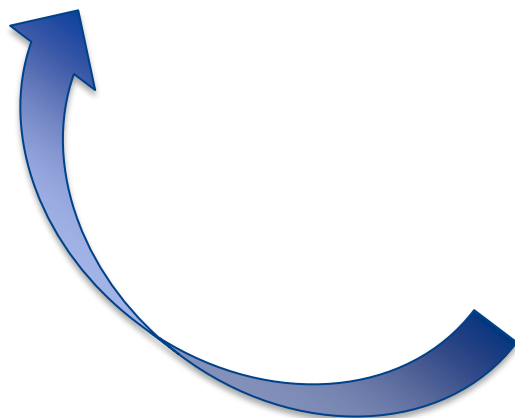
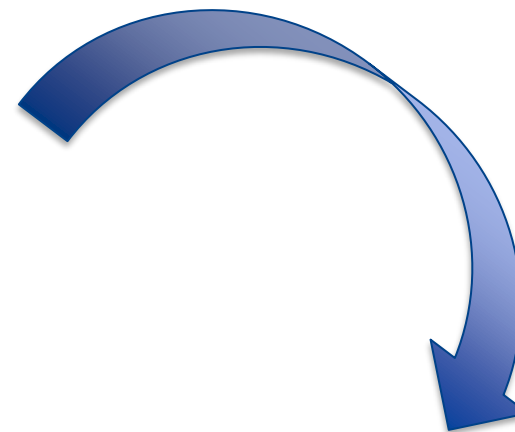
Digital Readiness Assessment (DRA)

Impegno:

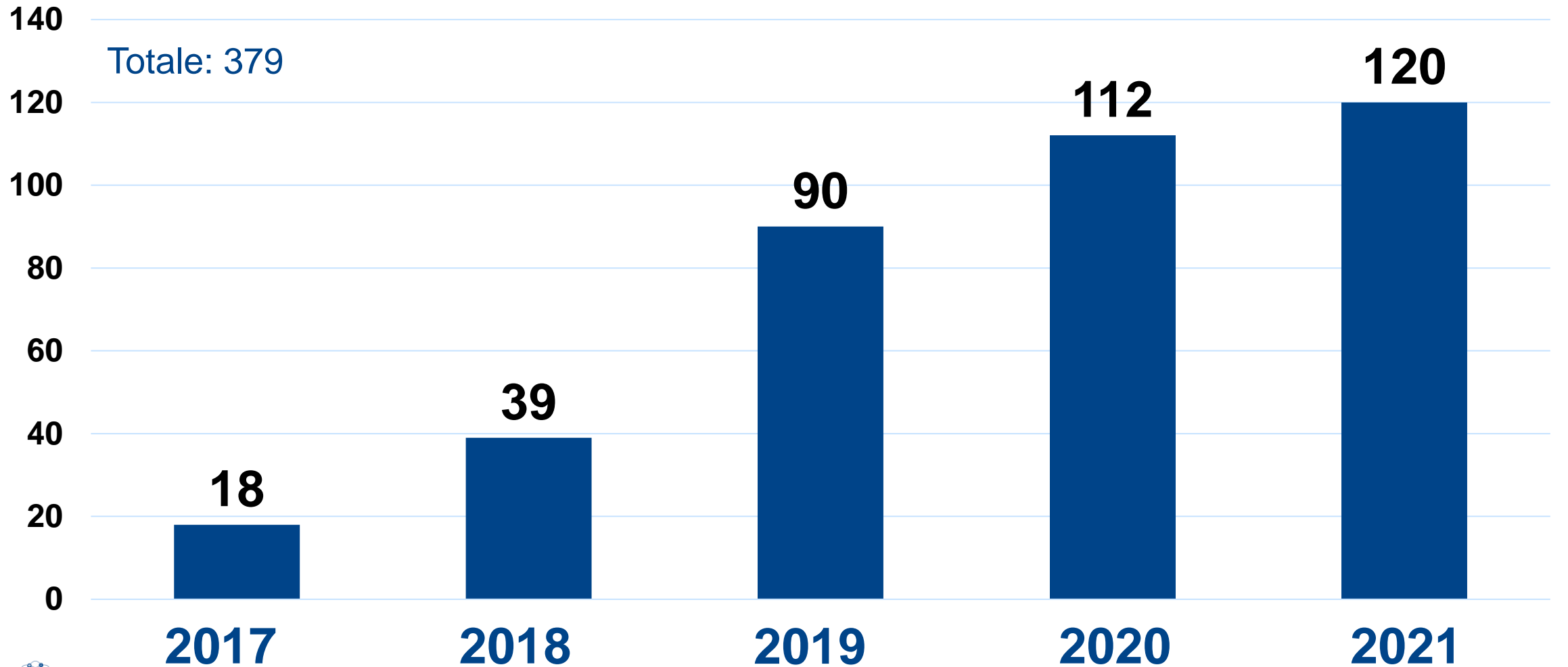
- Mezza giornata presso l'azienda
- Visita impianti produttivi
- Appuntamento per la restituzione

Vantaggi:

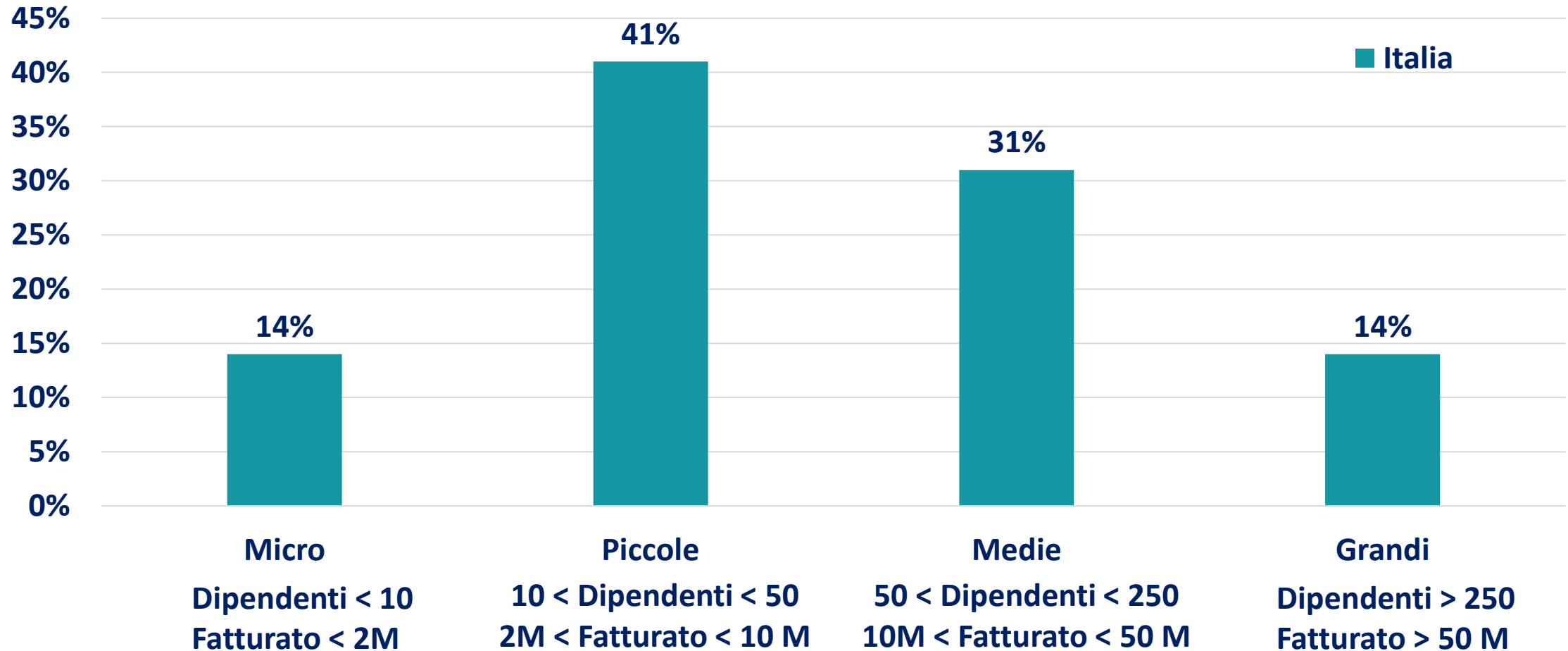
- Valutazione **oggettiva** della digitalizzazione aziendale
- Identificazione **strategia digitale**
- Supporto realizzazione piano di intervento
- **Nessun onere** economico per l'azienda



Digital Assessment fatti in Piemonte



Aziende suddivise per Dimensione



Risultati Italia 2021

	Organizzazione	Tecnologia	Controllo	Esecuzione
Italia	2,94	2,82	2,86	3,00

DIMENSIONE ANALISI



	Produzione	Qualità	Progettazione	Manutenzione	Risorse Umane	Marketing	Supply Chain	Logistica	SmartProd
Italia	3,18	3,10	3,08	2,53	2,51	2,73	2,39	2,40	2,15

*Fonte Osservatorio Rete Digital Innovation Hub Confindustria – Giugno 2021

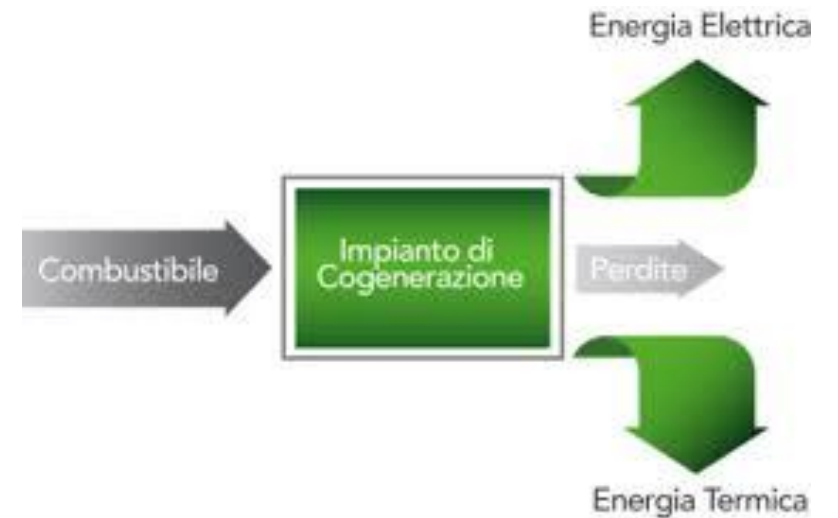
Casi di Successo

Impianto di Cogenerazione

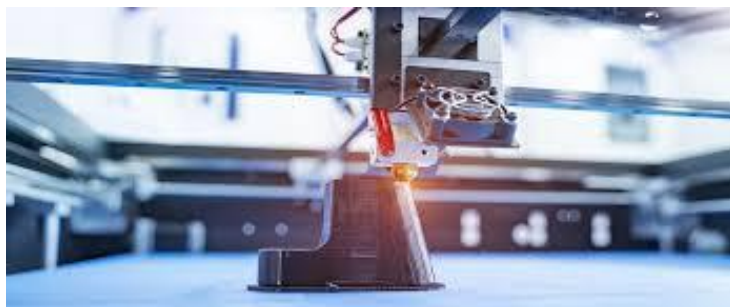


In seguito all'analisi del report di Maturità Digitale in un'azienda di trattamento pelli si è proceduto all'inserimento in azienda di una figura a supporto per i temi di ambiente, salute e sicurezza. In questo senso si sta iniziando un progetto per l'installazione di una caldaia cogenerativa.

Si migliorerà l'efficienza e l'ecologia di sistema, ma anche incrementerà l'efficientamento della produzione grazie alla riduzione delle perdite.



Additive Manufacturing CIM 4.0



La produzione additiva consente di personalizzare le produzioni andando incontro alle mutevoli esigenze della domanda. Già a fine 2016 la manifattura additiva è stata inserita anche dal Governo italiano tra le tecnologie abilitanti per l'industria 4.0.

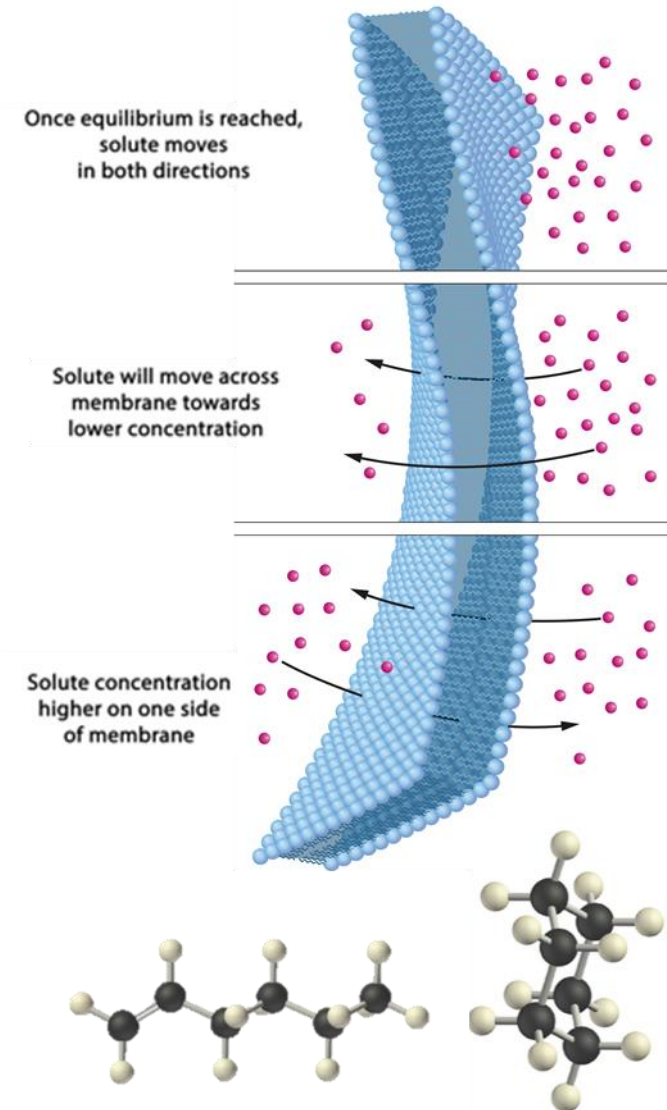
Questi alcuni dei vantaggi:



GreenWax

I processi tradizionali di raffinazione e purificazione delle cere prevedono l'impiego, in misura variabile di additivi. Comportando lo smaltimento di volumi significativi di reflui, in quanto la rigenerazione di additivi e coadiuvanti di filtrazione non è totale.

Un'azienda del torinese si propone di ideare un sistema di deoil meccanico permette la separazione di contenuti bassifondenti, attraverso nanofiltrazione. Permettendo così eliminazione degli sprechi di calore legati al processo per batch, riduzione del numero di passaggi e riduzione del quantitativo di terra necessario.



Progetto fabbriche vetrina

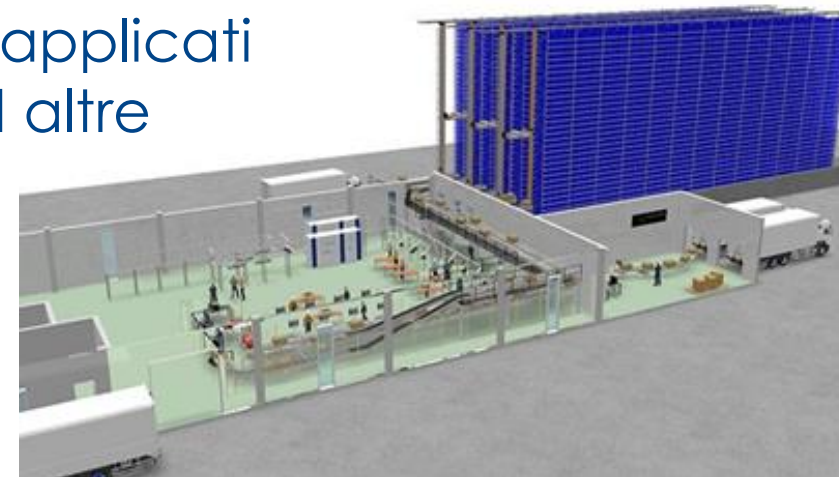
Iniziativa di carattere nazionale, con il coinvolgimento di tutti i DIH regionali della rete Confindustria. In Piemonte possiamo trovare 5 fabbriche vetrina, il numero è in costante crescita.

Obiettivo: individuare "fabbriche vetrina", sul modello delle Fabbriche Faro su tutto il territorio per promuovere la conoscenza delle tecnologie 4.0 e delle loro applicazioni da parte delle PMI



Fabbrica Vetrina: impianto produttivo in cui vengono applicati una o più tecnologie tipiche di Industria 4.0 aperto ad altre imprese.

Visibilità del progetto sul sito
<http://preparatialfuturo.confindustria.it/>



Grazie per l'attenzione!

info@dih.piemonte.it

www.dih.piemonte.it



[@dihpiemonte](https://www.facebook.com/dihpiemonte)



Digital Innovation Hub Piemonte



[@DihPiemonte](https://twitter.com/DihPiemonte)