

TRANSIZIONE 4.0

Gli incentivi e l'assistenza degli specialisti

Novità introdotte dalla
Legge di Bilancio n. 160/2019
e i servizi del POLO di Pordenone

01/10/2020

Alberto Miotti

Cos'è TRANSIZIONE 4.0

Il **Piano Transizione 4.0** è la nuova politica industriale del Paese, più inclusiva e attenta alla sostenibilità.

In particolare, il Piano prevede una maggiore attenzione all'innovazione, agli investimenti green e per le attività di design e ideazione estetica.



Le principali azioni di Transizione 4.0 e loro obiettivi :

- Credito d'imposta per investimenti in beni strumentali
Supportare e incentivare le imprese che investono in beni strumentali nuovi, materiali e immateriali, funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale dei processi produttivi destinati a strutture produttive ubicate nel territorio dello Stato.
- Credito d'imposta ricerca, sviluppo, innovazione e design
Stimolare la spesa privata in Ricerca, Sviluppo e Innovazione tecnologica per sostenere la competitività delle imprese e favorire i processi di transizione digitale e nell'ambito dell'economia circolare e della sostenibilità ambientale.
- Credito d'imposta formazione 4.0
Stimolare gli investimenti delle imprese nella formazione del personale sulle materie aventi ad oggetto le tecnologie rilevanti per la trasformazione tecnologica e digitale delle imprese.

Credito d'Imposta I4.0: La metamorfosi di Super & Iperammortamento

- Con la Legge di Bilancio 2020 (**L. 160/2019**) in vigore dal **1 gennaio 2020**, si è attuata la trasformazione del “super ed iperammortamento” in **un credito d'imposta**.
- In tal modo potranno beneficiare delle agevolazioni anche le imprese che sono tassate in base alle rendite catastali dei terreni condotti (tipicamente le Aziende Agricole)
- L'attuale disciplina è applicabile in un **ambito temporale circoscritto al periodo d'imposta 2020**, per gli investimenti effettuati a decorrere dal 01.01.2020 fino al 31.12.2020, ovvero entro il 30.06.2021 (con pagamento acconto 20% entro 2020)

Tutte le imprese residenti in Italia:

- Con qualunque forma giuridica
- Con qualunque regime di determinazione del reddito
- Che rispettino le normative sulla sicurezza nei luoghi di lavoro
- Che rispettino le normative al corretto adempimento degli obblighi di versamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori
- Che acquistino **beni strumentali nuovi destinati a strutture produttive localizzate nel territorio dello Stato.**

Entità delle agevolazioni

Categoria di bene	Investimenti complessivi	Credito d'imposta dal 01.01.2020	Quote annuali	Fino al 31.12.2019 la misura era
Bene materiale strumentale nuovo – ex super ammortamento	Fino a 2 milioni di euro	6%	5	Superammortamento +130%
Bene materiale strumentale nuovo compreso in Allegato A Legge di Bilancio 2017 – ex iper ammortamento beni materiali	Fino a 2,5 milioni di euro	40%	5	Iperammortamento +270%
	Oltre 2,5 milioni di euro Fino a 10 milioni di euro	20%		Iperammortamento +200%
	Oltre 10 milioni di euro	0		Iperammortamento +150%
Bene immateriale (software) strumentale nuovo compreso in Allegato B Legge di Bilancio 2017 – ex iper ammortamento beni immateriali	Fino a 700.000 euro	15%	3	Iperammortamento +140%

Utilizzo del Credito D'Imposta

La compensazione del credito d'imposta non soggiace ai limiti di cui all'articolo 1, comma 53, L. 244/2007, di cui all'articolo 34 L. 388/2000 e di cui all'articolo 31 D.L. 78/2010, convertito, con modificazioni, dalla **L. 122/2010, ma deve rispettare le seguenti **regole**:**

- **deve avvenire in 5 quote annuali di pari importo, ridotte a 3 nel caso di beni immateriali dell'allegato B annesso alla Legge di Bilancio 2017;**
- **decorre dal periodo d'imposta successivo a quello di entrata in funzione o a quello di avvenuta interconnessione per beni 4.0;**
- **richiede apposita comunicazione al Mise**, secondo modello, contenuto, modalità e termini di invio da definirsi in un Decreto direttoriale di prossima emanazione;
- **sono vietati la cessione e il trasferimento del credito d'imposta anche all'interno del consolidato fiscale.**

Oneri documentali

- Per i beni tecnologicamente avanzati e immateriali (**Allegato A e Allegato B**) di **valore superiore a € 300.000** è richiesta una **Perizia Tecnica** da parte di un perito industriale, ingegnere (iscritti all'albo) o un atto di conformità rilasciato da un ente accreditato
- In caso di beni di **costo unitario inferiore o uguale a € 300.000** resta ferma la **facoltà di adempiere all'obbligo di attestazione con una dichiarazione sostitutiva di atto notorio del legale rappresentante**, di cui al D.P.R. 445/2000

Comma 195:

Ai fini dei successivi controlli, i soggetti che si avvalgono del credito d'imposta sono tenuti a conservare, pena la revoca del beneficio, la documentazione idonea a dimostrare l'effettivo sostenimento e la corretta determinazione dei costi agevolabili.

A tal fine, **le fatture e gli altri documenti relativi all'acquisizione dei beni agevolati devono contenere l'espresso riferimento alle disposizioni dei commi da 184 a 194.**

La previgente disciplina di maggiorazione dell'ammortamento, da ultimo prorogata dal **D.L. 34/2019** (c.d. Decreto Crescita), per quanto concerne il super ammortamento, e dalla **L. 145/2018** (c.d. Legge di Bilancio 2019) per quanto concerne l'iper ammortamento, **resta applicabile agli investimenti in beni strumentali "prenotati al 31.12.2019"** ovvero in caso di contestuale:

- ordine confermato dal fornitore;
- versamento di un acconto pari ad almeno il 20% del costo di acquisizione del bene.

Requisiti per accedere alle agevolazioni

Per poter beneficiare di Iperammortamento i **beni** devono appartenere alla lista allegata alla Legge di Bilancio e devono soddisfare alcune caratteristiche specifiche:

- **5+2 Requisiti per beni dell'Allegato A (Beni Strumentali), Sezione 1**
- **1 Requisito («interconnessione») per beni dell'Allegato B (Beni Immateriali) e per Allegato A, Sezione 2 e 3**

Nota: i requisiti messi a disposizione dal bene sono condizioni necessarie ma non sufficienti, chi vuole godere del beneficio deve dimostrare di utilizzare le potenzialità del bene nella maniera prescritta dalla legge

I c.d. «5+2» requisiti

I beni della Sezione 1 dell'Allegato A e il sistema produttivo in cui sono inseriti, devono essere dotati delle seguenti caratteristiche:

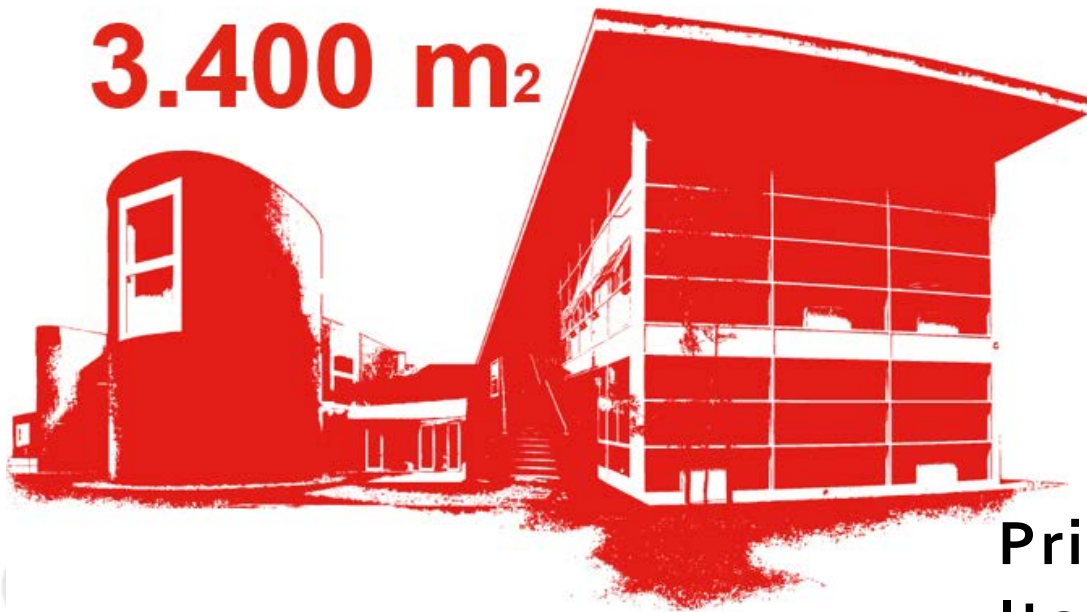
1. controllo per mezzo di CNC (Computer Numerical Control) e/o PLC (Programmable Logic Controller)
2. interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program
3. integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo
4. interfaccia uomo macchina semplici e intuitive
5. rispondenza ai più recenti standard in termini di sicurezza, salute e igiene sul lavoro

Inoltre tutte le macchine sopra citate devono essere dotate di almeno due tra le seguenti caratteristiche per renderle assimilabili e/o integrabili a sistemi cyberfisici:

- a. sistemi di tele manutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto,
- b. monitoraggio in continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo,
- c. caratteristiche di integrazione tra macchina fisica e/o impianto con la modellizzazione e/o la simulazione del proprio comportamento nello svolgimento del processo (sistema cyberfisico),

IL PARCO SCIENTIFICO

3.400 m²



80 Aziende Insediate
250 Persone
20 Start Up Incubate

Incubatore certificato
d'impresa

Primo parco tecnologico in
Italia ad essere certificato
dal MISE come **Centro di
Trasferimento Tecnologico
Industria 4.0**



Chi siamo

Il Polo
Tecnologico è
oggi una
community di
aziende,
professionisti,
start up,
istituzioni che
condividono la
voglia di innovare



Chi siamo

Verso il consolidamento della struttura di riferimento nel territorio per

- Progetti di cooperazione
- Servizi alle StartUp
- Progetti di innovazione su bandi per le imprese
- Trasformazione digitale e Industria 4.0
- Sportello per assessment e progetti per PMI del FVG

Chi siamo

Il valore delle risorse umane al Polo.

- Dipendenti: 8
- Associati e contrattualizzati: 16
- 24 laureati
- 8 master e assimilati
- 5 esperienze di insegnamento universitario
- Più di 100 anni di esperienza di trasferimento tecnologico e trasformazione digitale
- Esperti Industria 4.0 tra ex dirigenti Electrolux, Pirelli, Montedison, Centro Ricerche FIAT e progettisti di impianti automatizzati (IKEA, Electrolux)

Servizi per Industria & Impresa 4.0



Digital Assessment/Bussola Digitale



**DIGITAL ASSESSMENT
/ BUSSOLA DIGITALE**

È una valutazione effettuata tramite un'analisi dell'azienda ed una intervista o una serie di interviste con le varie funzioni aziendali, necessaria a definire e tracciare lo stato di maturità digitale dell'impresa, soprattutto in relazione agli aspetti tecnologici, gestionali e organizzativi.

Si tratta di un dialogo e di un confronto continuo tra gli esperti del Polo e gli intervistati che porta all'indicazione delle azioni e priorità di sviluppo necessarie per tracciare la rotta consapevole del percorso di trasformazione digitale.

È propedeutica e di supporto a scelte strategiche da compiere prima di effettuare investimenti in ottica di digitalizzazione dell'azienda.

Analisi del Piano Investimenti



ANALISI DEL PIANO INVESTIMENTI

Prima di avviare un progetto di investimento e prima di iniziare un percorso di digitalizzazione è fondamentale valutare se l'investimento si inserisce nelle priorità emerse nella fase di assessment digitale e se ci sia integrabilità e coerenza tecnologica con quella che sarà l'evoluzione del processo produttivo/organizzativo.

Il passo successivo è la verifica che l'investimento previsto ricada tra quelli compresi dai benefici fiscali del Piano Nazionale Industria 4.0, al fine di ottimizzare gli impegni economico – finanziari e massimizzarne la resa.

Attestazione di agevolabilità



ATTESTAZIONE DI AGEVOLABILITÀ

Il servizio, rivolto ai produttori di beni, verifica la rispondenza ai requisiti di Industria 4.0 e la conseguente ammissibilità del bene stesso alle agevolazioni fiscali per l'acquirente.

Viene così fornita un'ulteriore leva commerciale per la vendita del prodotto e, successivamente, la sua interconnessione con il sistema gestionale del cliente per l'accesso ai benefici fiscali.

Il documento rilasciato dopo la fase di verifica attesta la rispondenza ai requisiti di Industria 4.0 da parte del bene.

Analisi Tecnica & Perizia Giurata



ANALISI TECNICA
e PERIZIA GIURATA

Attività di verifica della rispondenza dei requisiti da parte dell'acquirente del bene, redazione della documentazione tecnica e della perizia asseverata necessaria per godere dell'iperammortamento del cespite.

A richiesta dell'azienda, e come richiesto per importi superiori a 300 o 500k€ (secondo la legge di riferimento), redazione ed ottenimento della Perizia Giurata.

Si fornisce supporto anche nei casi in cui la richiesta di Analisi Tecnica sia disgiunta dalla Perizia Giurata, p.es. nel caso di "Autocertificazione" da parte del Legale Rappresentante dell'azienda.

Credito d'imposta



**CREDITO
D'IMPOSTA**

Supporto nell'analisi delle attività di individuazione e consulenze per la rendicontazione delle spese agevolabili, ossia delle spese finalizzate all'innovazione organizzativa, di processo, di prodotto, di servizio e commerciale.

Rientrano nei benefici fiscali:

- costi per personale qualificato e tecnico
- contratti di ricerca con università, enti di ricerca, imprese, start-up
- quote di ammortamento
- di strumenti e attrezzature di laboratorio
- competenze tecniche e privative industriali

Accompagnamento alla trasformazione digitale



**ACCOMPAGNAMENTO
ALLA TRASFORMAZIONE
DIGITALE**

Congiuntamente con altri 12 partner della Digital Innovation Hub – DiEX, il Polo Tecnologico di Pordenone accompagna l'azienda nella sua trasformazione digitale aiutandola a padroneggiare i cambiamenti ed ottenere risultati concreti sul suo business.

Riassumendo:

Totale valore cespiti

€ 186 Milioni

€ 74 Milioni

Totale Agevolazioni per le
imprese
(Iperammortamento & CDI)

Riassumendo:

Ragioni sociali con cui lavoriamo
su Industria 4.0

180

297

perizie per iperammortamento o
credito d'imposta

attestazioni di
agevolabilità

23

32

attestazioni di
iperammortizzabilità



Una selezione dei nostri

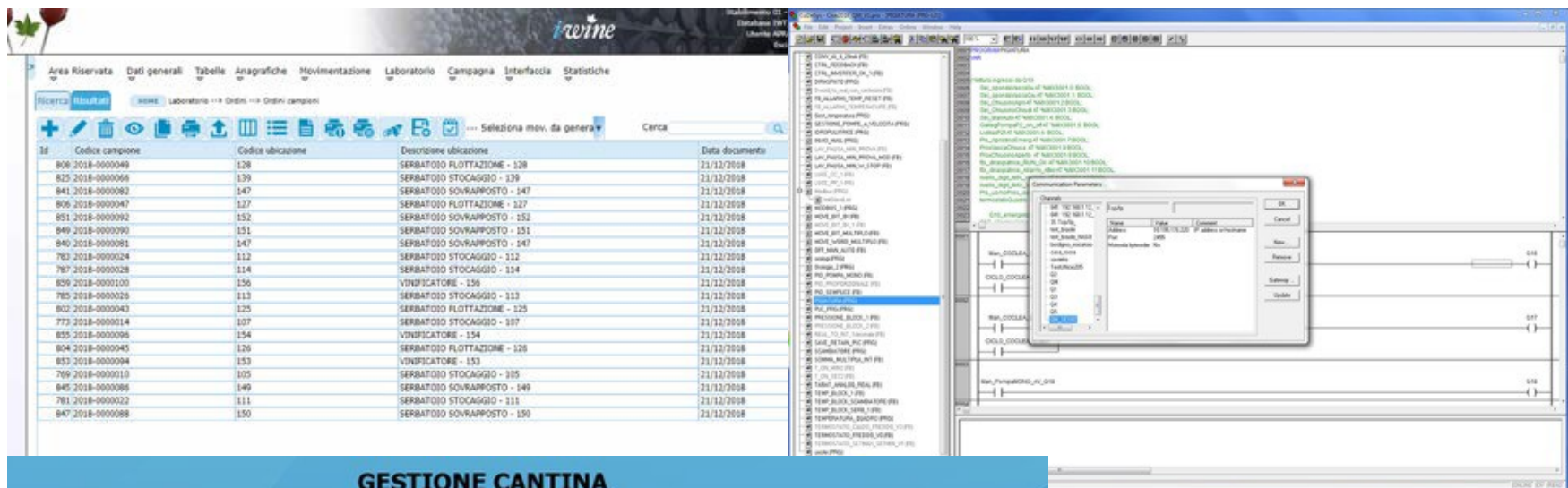
CASI STUDIO 4.0



Agricoltura 4.0



Agricoltura 4.0

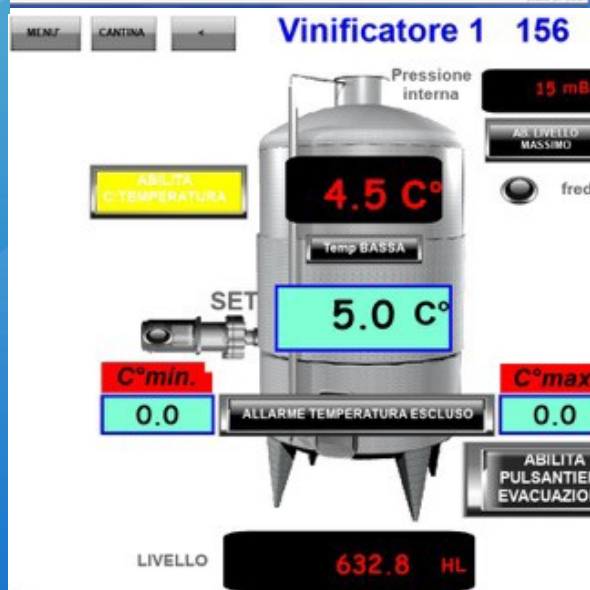


The screenshot shows the iwin software interface. On the left, there is a menu with options like 'Area Riservata', 'Dati generali', 'Tabelle', 'Anagrafiche', 'Movimentazione', 'Laboratorio', 'Campagna', 'Interfaccia', and 'Statistiche'. Below the menu is a search bar and a table of data. The table has columns for 'Id', 'Codice campione', 'Codice ubicazione', 'Descrizione ubicazione', and 'Data documento'. The table contains 18 rows of data. On the right, there is a configuration window for 'Vinificatore 1' with various parameters and a 'OK' button.

Id	Codice campione	Codice ubicazione	Descrizione ubicazione	Data documento
806	2018-0000049	128	SERBATOIO FLOTTAZIONE - 128	21/12/2018
825	2018-0000066	139	SERBATOIO STOCCAGGIO - 139	21/12/2018
841	2018-0000082	147	SERBATOIO SOVRAPPOSTO - 147	21/12/2018
806	2018-0000047	127	SERBATOIO FLOTTAZIONE - 127	21/12/2018
851	2018-0000092	152	SERBATOIO SOVRAPPOSTO - 152	21/12/2018
849	2018-0000090	151	SERBATOIO SOVRAPPOSTO - 151	21/12/2018
840	2018-0000081	147	SERBATOIO SOVRAPPOSTO - 147	21/12/2018
763	2018-0000024	112	SERBATOIO STOCCAGGIO - 112	21/12/2018
767	2018-0000028	114	SERBATOIO STOCCAGGIO - 114	21/12/2018
809	2018-0000100	156	VINIFICATORE - 156	21/12/2018
785	2018-0000026	113	SERBATOIO STOCCAGGIO - 113	21/12/2018
802	2018-0000043	125	SERBATOIO FLOTTAZIONE - 125	21/12/2018
773	2018-0000014	107	SERBATOIO STOCCAGGIO - 107	21/12/2018
855	2018-0000096	154	VINIFICATORE - 154	21/12/2018
804	2018-0000045	126	SERBATOIO FLOTTAZIONE - 126	21/12/2018
853	2018-0000094	153	VINIFICATORE - 153	21/12/2018
769	2018-0000010	105	SERBATOIO STOCCAGGIO - 105	21/12/2018
845	2018-0000086	149	SERBATOIO SOVRAPPOSTO - 149	21/12/2018
761	2018-0000022	111	SERBATOIO STOCCAGGIO - 111	21/12/2018
847	2018-0000088	150	SERBATOIO SOVRAPPOSTO - 150	21/12/2018



The screenshot shows the 'GESTIONE CANTINA' software interface. It features a central area with several buttons: 'LUCI CANTINA', 'CANTINA', 'ALLARMI', 'VANO TECNICO e CAVI SCALDANTI', and 'PIGIATURA AUTOMATICO'. Below these buttons is a row of 11 buttons labeled 'PLC Q1' through 'PLC Q11', followed by a 'PIGIATURA MANUALE' button. The interface is designed for managing a winery's operations.



The screenshot shows the 'Vinificatore 1 156' control interface. It displays a large digital display showing '4.5 C°' and '5.0 C°'. To the right, there are several indicators: 'Pressione interna' at '15 mB', 'ABILITA C-TEMPERATURA', 'temp BASSA', 'C°min.' at '0.0', 'C°max' at '0.0', 'ALLARME TEMPERATURA ESCLUSO', 'ABILITA PULSANTIE EVACUAZIONE', and 'LIVELLO' at '632.8 HL'. The interface is designed for monitoring and controlling the winemaking process.

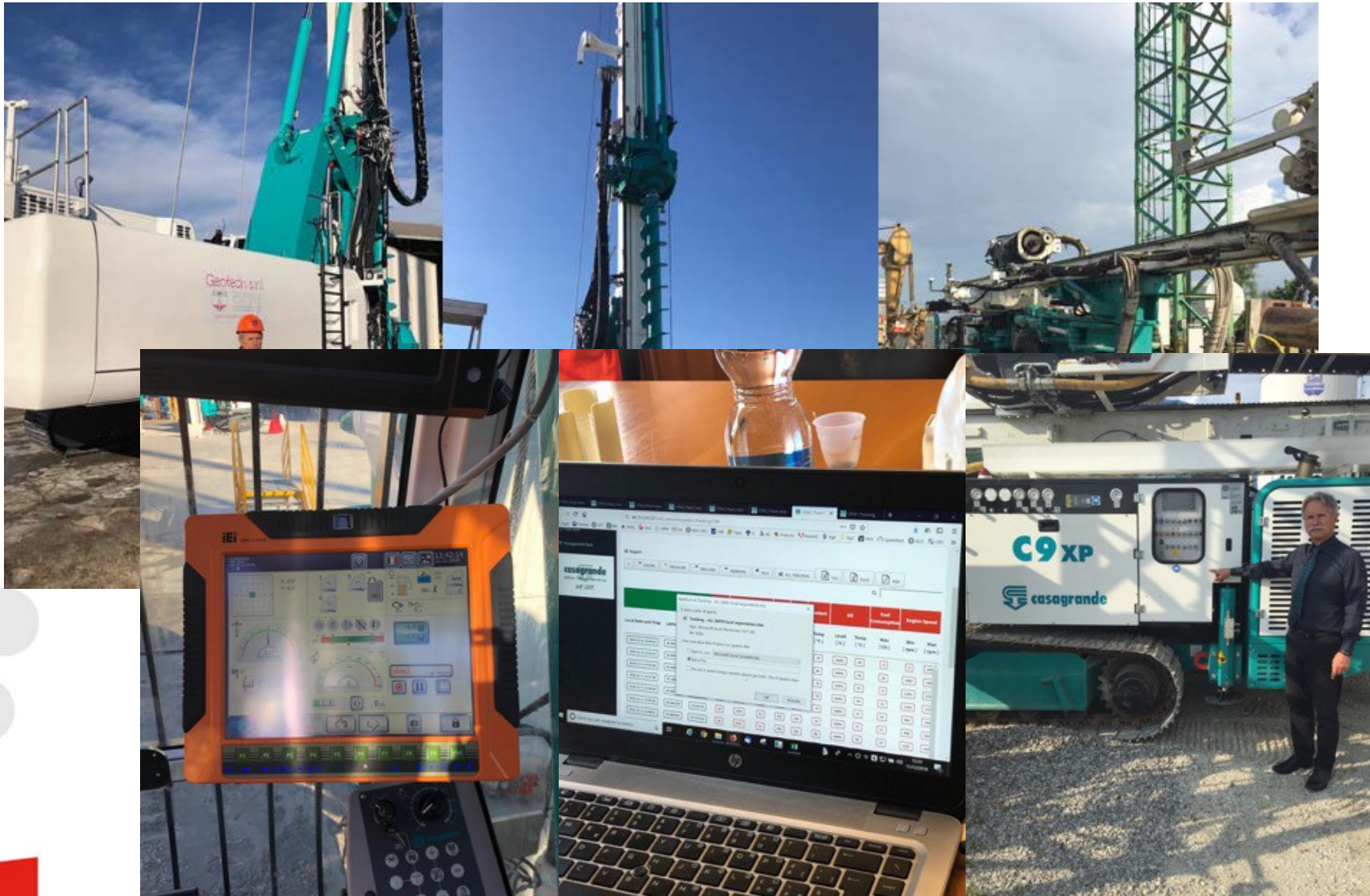
Agricoltura 4.0



Sanità 4.0



Robot chirurgico da VinciXi



GRAZIE PER L'ATTENZIONE



Ing. Alberto Miotti

14.0, Digital Transformation Officer, Innovation Manager
Iscritto all' [Albo degli Innovation Manager del MISE](#)

M: +39 347 9645275 | T: +39 0434 504418 | A: Via Roveredo 20/b - 33170 Pordenone (Italy)
W: www.polo.pn.it | E: alberto.miotti@polo.pn.it | skype: albertomiotti