

POLO TECNOLOGICO LUCCHESE
OPEN DAYS INNOVAZIONE
MERCOLEDI' 5 GIUGNO 2019

**IL NETWORK E I FINANZIAMENTI
PER L'INNOVAZIONE**

CNA HUB 4.0 Toscana
Andrea Bargiacchi

www.reticnetwork.eu

CNA HUB 4.0

Cosa significa Impresa 4.0



4.0

Integrazione dei sistemi cyber-fisici nei processi industriali

Digitalizzazione della catena di produzione o della catena del valore

• Macchine alimentate da fonti energetiche inanimate come il vapore

1784

1870

• Produzione di massa con fonti energetiche come elettricità e petrolio

• Impianti automatizzati basati sulle tecnologie elettroniche e informatiche

1950



CNA HUB 4.0

Industria 4.0

CNA HUB 4.0

Come e dove nasce INDUSTRIA 4.0

Industria 4.0 è il nome di un'iniziativa del Governo Federale Tedesco, nata nell'aprile del 2013, finanziata nel contesto dell'Agenda Digitale tedesca del 2014 - 2017 con oltre € 400M



Gli obiettivi di INDUSTRIE 4.0

Mantenere un vantaggio competitivo sostenibile per l'industria manifatturiera tedesca

Combinare la forza dell'industria tedesca con le tecnologie digitali concepite al di fuori della Germania

Realizzare i prototipi entro il 2016 e rendere processi/sistemi riproducibili entro il 2030



Attori e Strumenti

Governo Federale, Università e centri di ricerca, aziende private e loro associazioni

Piattaforma Industrie 4.0 fornisce alle imprese esempi pratici di Industria 4.0 e le supporta nella loro messa in campo



Linee guida del Governo

- Operare in una logica di neutralità tecnologica
- Intervenire con azioni orizzontali e non verticali o settoriali
- Operare su fattori abilitanti
- Orientare strumenti esistenti per favorire il salto tecnologico e la produttività
- Coordinare i principali stakeholder senza ricoprire un ruolo dirigista

Cantieri 4.0

UN NUOVO ECO-SISTEMA PER FAVORIRE IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Cantieri 4.0 è lo strumento operativo della Piattaforma regionale impresa 4.0: un punto di accesso facilitato per le imprese che vogliono innovare e restare competitive sui mercati.

La Piattaforma è un nuovo eco-sistema nato per promuovere e favorire i processi di digitalizzazione del sistema delle imprese e fa parte della rete dei Digital Innovation Hub accreditati dalla Commissione Europea.

Ha il compito di supportare le imprese - in particolare le PMI - nel processo di digitalizzazione europea e di mettere in rete i vari attori dell'ecosistema dell'innovazione digitale presenti sul territorio.



**INDUSTRIA 4.0
ON THE ROAD!**

Un ciclo di appuntamenti in tutta la Toscana per approfondire i temi della digitalizzazione e favorire il trasferimento tecnologico.

[MORE INFO](#) →



REGIONE TOSCANA
INDUSTRIA 4.0



CNA HUB 4.0

~~Industria~~ vs Impresa 4.0



Estensione delle agevolazioni agli altri settori economici

Ingresso negli "Innovation Hub" di CNA e delle altre AAOO

Impresa 4.0



Il concetto di **sistema ciberfisico** è applicabile a qualsiasi tipo di impresa



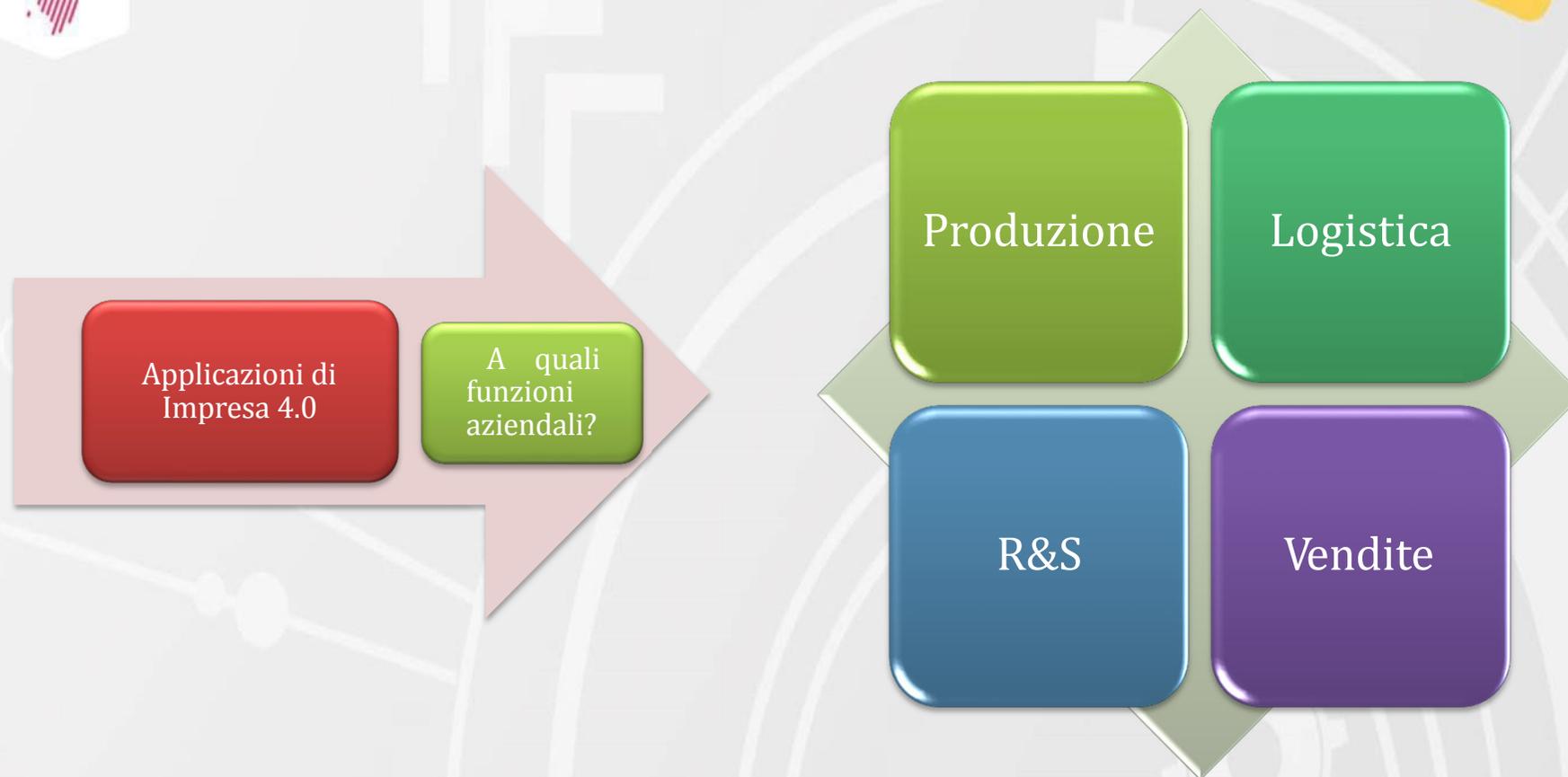
In ogni **impresa** è possibile un sistema in grado di:

elaborare i dati generati dai processi aziendali

comunicare con altri sistemi e/o con gli operatori

interagire con altri apparati

Applicazioni di IMPRESA 4.0



IMPRESA 4.0

Differenze rispetto al 3.0

Intelligenza deterministica

3.0

input Operatore
trasmette il
comando alla
macchina
(anche da
remoto)

output La macchina
esegue
l'attività
assegnata in
maniera
deterministica

IMPRESA 4.0

Differenze rispetto al 3.0

affidabilità delle reti di comunicazione e dei servizi erogati attraverso esse

Intelligenza sinergica



IMPRESA 4.0

Integrazione in azienda



Criticità di IMPRESA 4.0 Nuove competenze



Aumento fabbisogno di
nuove competenze
tecniche



Riduzione fabbisogno
di lavoro di basso
livello

L'Industria 4.0 porterà sicuramente a dei cambiamenti sul piano lavorativo che devono essere valutati e affrontati anche a livello di politiche sociali, però [...] non accogliere le tecnologie dell'Industria 4.0 può avere conseguenze ben più gravi, portando ad una perdita di competitività delle imprese (M. Santochi)



CNA HUB
4.0

IMPRESA 4.0

Integrazione in azienda

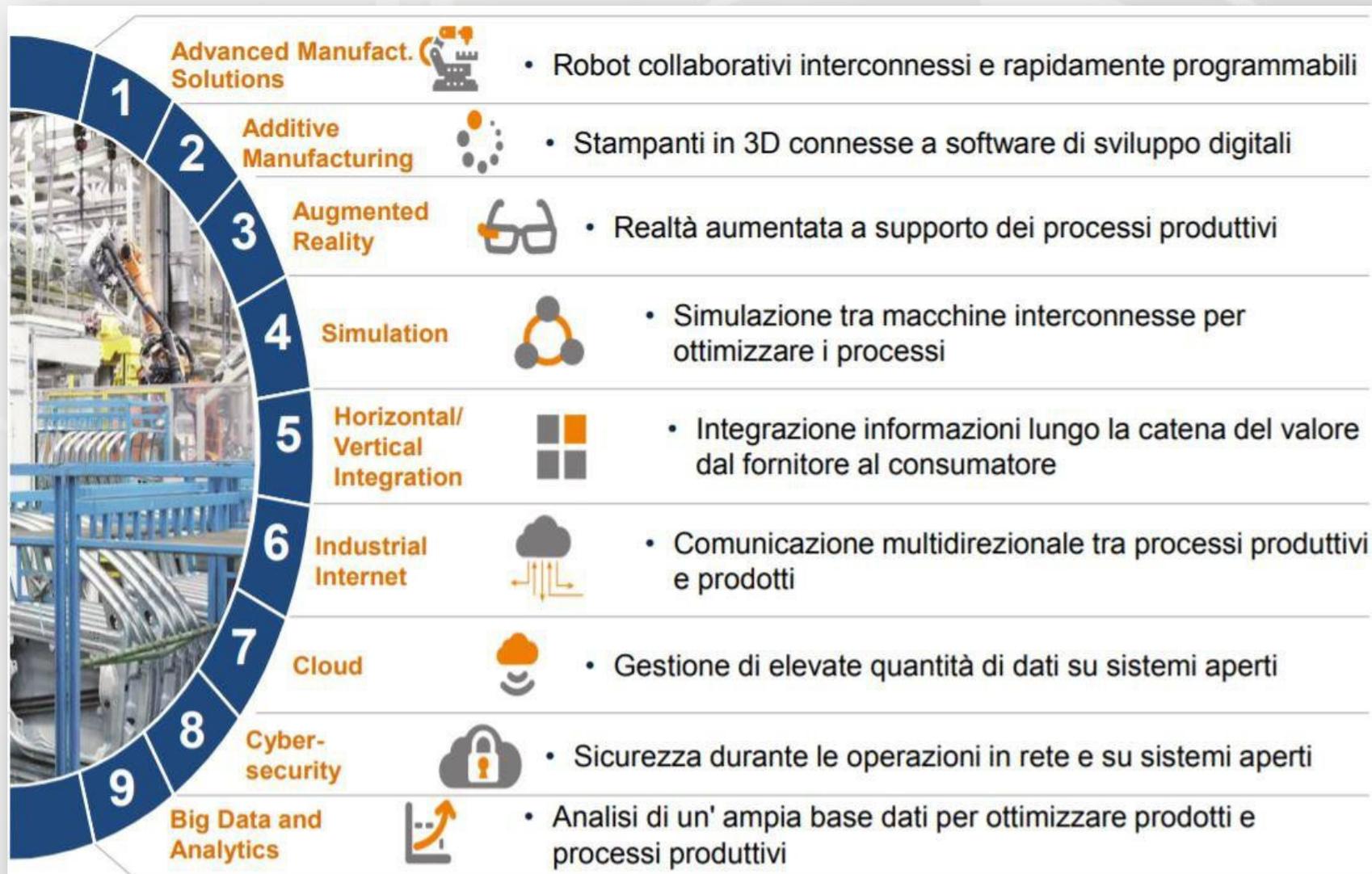
- Da un lato occorre individuare nuovi strumenti per migliorare performance e competitività
- Dall'altro occorre valorizzare la struttura e il *know-how* senza perdere i tratti positivi dell'azienda



Scelta della Tecnologia da introdurre
(elemento decisivo per il successo)

IMPRESA 4.0

Le Tecnologie abilitanti



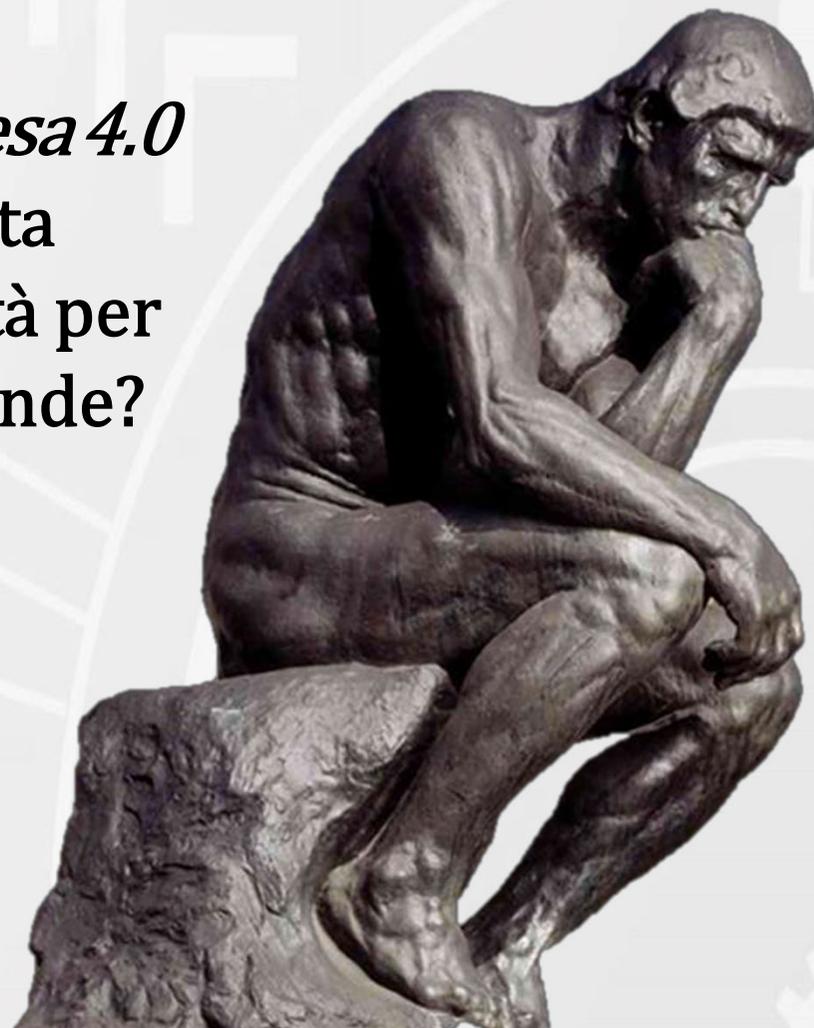
Riepilogando...

- Non è vero che Impresa 4.0 non si applichi alla realtà delle piccole imprese
- Impresa 4.0 non riguarda solo i settori industriali tradizionali ma anche altre aree dell'economia
- Serve un enorme sforzo di divulgazione: eventi, incontri e workshop, seminari, formazione.
- Ciascuna impresa deve conoscere il proprio grado di maturità tecnologica, per programmare piani di innovazione mirati alla propria realtà aziendale



CNA HUB
4.0

Il Piano *Impresa 4.0*
rappresenta
un'opportunità per
le nostre aziende?



Sì!



CNA HUB
4.0

CNA HUB 4.0

Cosa sono i Digital Innovation HUB

I Digital Innovation HUB sono punti di accesso a strumenti, servizi e relazioni utili allo sviluppo delle Piccole e Medie Imprese all'interno del programma **Impresa 4.0**

Obiettivo:

accompagnare le imprese nei percorsi di innovazione tecnologica e digitale *personalizzati*



CNA HUB 4.0

Il sistema dei Digital Innovation HUB della CNA in Italia

CNA HUB 4.0



CNA HUB 4.0



CNA HUB
4.0

CNA HUB 4.0

CNA HUB 4.0

- **Punto di riferimento** per le imprese che vogliono realizzare il proprio progetto di innovazione
- **Guida e stimolo** per quelle imprese che hanno le carte in regola e la possibilità di innovare ma che ancora non hanno delineato con chiarezza il proprio percorso.

CNA HUB 4.0 ha messo in campo tutte le proprie risorse migliori in termini di competenze, formazione, supporto e relazioni, in particolare con i Competence center, con Cantieri 4.0 della Regione Toscana, con i PID delle camere di commercio, le Università, i Centri di ricerca e con tutta la rete delle nostre imprese produttrici di tecnologie abilitanti.

CNA HUB 4.0

Definizione del target....

Quali sono le imprese
potenzialmente
interessate?



Strutturate



Innovative



Giovani

Project definition and planning

Valore offerto

Value Proposition

Definizione Offerta

Mappatura
Maturità digitale

Orientamento
verso network 4.0

Sensibilizzazione
e Animazione

Formazione

Consulenza
avanzata



CNA HUB 4.0

Il nostro Modello

CNA HUB 4.0

Project definition and planning

**Partner
chiave**

Key Partners

Definizione Partnership

Competence
center

Università
Centri di
ricerca

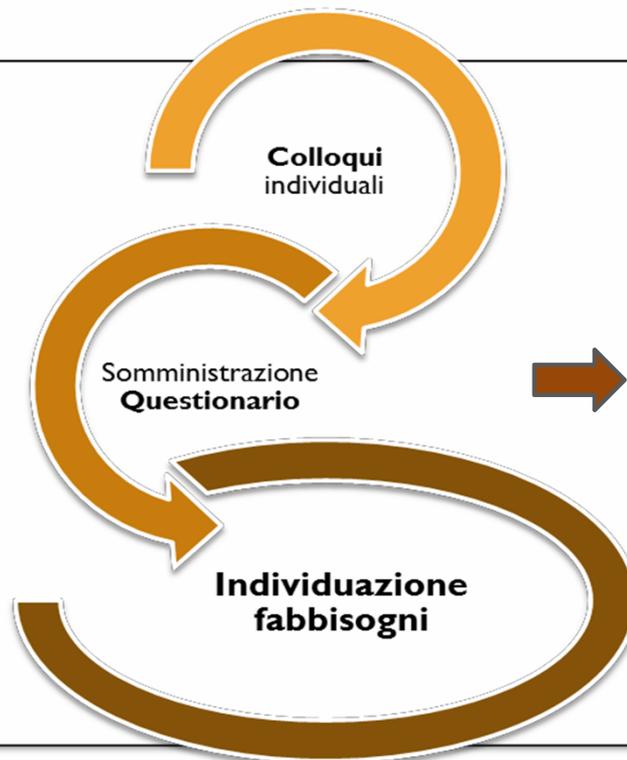
Cantieri 4.0

Fornitori
tecnologie
abilitanti

Fornitori
servizi
avanzati

Project launch – Fase 1: Mappatura

Relazioni
con i
Clienti
Customer
relations



Check up
tecnologico

Project launch – Fase 2: Coaching

Relazioni
con i
Clienti
(Customer
relations)

Esposizione
individuale
Report Tattico



Piano di
innovazione
aziendale



Strumenti di gestione condivisa CNA HUB 4.0



Ragione sociale	Indirizzo	Cap	Città	tel.	col.	e-mail	Note	Settore CNA	Nova Adesione	Adesione progetto	Check up	Report	Ref. Team 4.0	Separazione e Turnover
149 VIVIAN GROUP SRL	VIA C. A. DALLA CHIESA	114	LARCIANO	0571849144		info@viviangroup.it		SI	NO					
150 WIZ DESIGN SRL	VIA E. FERRAI	11	PISTOIA	0573442240		info@wizdesign.it		SI	NO					
2008 BOTTONI SRL	VIA GORA DEL PERO, #6 1		PRATO	0574607220		pi@bto.it		SI	NO					
INDIQUADRANT ITALIA SRL	VIA VALENTINI, 14		PRATO	0574139300	3381566217	pi@indiquadran.it		SI	NO					
A & V SRL	VIA BREGOLI, 76		CALENZANO	0559322088	3801444738	av@av.it		SI	NO					
A ZETA FILATI SRL	VIALE TELE RIBICCCHI, 15		VAIANO	0574588902	3486050034	amministrazione@azetafilati.it		SI	NO					
A EFTE TEXTILE CONSULTING S.R.L. CONSULENZE PROFESSIONALI	VIA GIOVANNI PRINZI, 12		PRATO	3382885561		aeff.consulting@gmail.com		SI	NO					
AAMI SRL	V. NENNI ANGO V. FORNELLO SNC		Campi Bisenzio	0558869372	3929124292	ammi_ait@abo.it		SI	NO					
ALESSANDRO MORGANTI SRL UNIPERSONALE	VIA DE LE PRATA, 110		CALENZANO	0574732724	3780190749	alexandromorganti@gmail.it		SI	NO					
ALICE PRONTO MODA SRL	VIA BRIGIOLI, 85		PRATO	3382151534		alicepronto@alice.it		SI	NO					
ALPHABET MAGLIFICIO SRL	VIA DEL MOLINUZZO, 73-73		PRATO	3702268998				SI	NO					
ANTICO OPificio TOSCANO BISENZIO SRL MASSIMO	VIA DEGLI ARATONI, 9/8		PRATO	0574691960	3804383106	info@bisenzioff.com		SI	NO					
ANZIVINO ROSSELLA E C. S. R.L.	VIA A. GRANDI, 36		CALENZANO	3382273713		info@anzivino.it		SI	NO					
APOGEO S.R.L.	VIA MARINI, 48		PRATO	0574699049	3472637348	apogeo@apogeo.net		SI	NO					
ARIES SRL	VIA DEL REDOLONE, 69/A		SERRAVALLE PISTOIESE	0575239677	3296448003	info@aries.it		SI	NO					
AUTOTRASPORTI LU.VI SRL	VIA DEI GONFIENTI, 49		PRATO	0574562103	3352764381	autotrasporti@luvi.it		SI	NO					
AXBY SRL	VIA LEO TORRELOTTI, 7		BOLSONA	3889948244		axby.axby@axby.it		SI	NO					
AXYO & SAB SRLS	VIA FERRUCCI, 75/77		PRATO			axyo.axyo@axyo.it		SI	NO					

Accordo Commerciale Fornitori Tecnologie abilitanti

Logo CNA Territoriale



Accordo commerciale

Il giorno del mese di dell'anno presso la sede CNA XXX di

fra le parti:

Dot. in veste di dell'azienda con sede in in via P. IVA che di seguito per brevità verrà indicata come "Fornitore"

Sign. non in proprio ma quale Presidente della CNA XXX, con sede in Via n.

si convengono i seguenti patti e condizioni

1. PREMESSE e FINALITA'

1.a - CNA XXX, nell'ambito del progetto CNA HUB 4.0 e della relativa azione di sostegno e di affiancamento delle proprie imprese Associate nei percorsi di innovazione tecnologica, intende adoperarsi al fine di garantire a queste ultime modalità di accesso agevolate all'acquisto delle tecnologie abilitanti rientranti nel Piano nazionale Impresa 4.0.



I SERVIZI

INNOVAZIONE E RICERCA

COSA

CNA accompagna le imprese nell'individuazione di percorsi e strumenti innovativi di prodotto, di processi organizzativi, commerciali e digitali, determinate attraverso i partner qualificati dell'Albo Fornitori CNA HUB 4.0 in la propria rete di relazioni istituzionali.

COME

- 1) **INNOVAZIONE TECNOLOGICA E DIGITALE**
 - Ricerca, identificazione e sviluppo di prodotti di frontiera, il livello di maturità tecnologica dell'impresa e il tipo di innovazione (nuovi strategie di sviluppo e di strumenti necessari al trattamento dell'innovazione tecnologica nei processi produttivi, posizionali, commerciali ed aziendali e relativi).
 - Gli assessment 4.0 in Regione Toscana e il loro carattere per misurare nel dettaglio il livello di maturità della tua impresa sulla tematica di Impresa 4.0 dal punto di vista operativo e organizzativo, da cui ottenere percorsi e soluzioni operative.
 - Selezione e gestione bandi regionali, nazionali ed europei di contrasto all'innovazione (bandi innovazione, voucher digitalizzazione, voucher comersial etc.).
- 2) **RICERCA E SVILUPPO**
 - Relazione e interfaccia con i Centri 4.0 della Regione Toscana, i Hub regionali per il trattamento tecnologico e i rapporti con Università, Centri di Ricerca e Centri Tecnologici.
 - Costituzione di reti e partnership per la partecipazione a bandi di R&D.
- 3) **BREVETTI E CERTIFICAZIONI**
 - Relazione e interfaccia con la Camera di commercio a sostegno di progetti per tutelare e garantire il valore IPR di proprietà industriale, marchi aziendali.
 - Servizi:
 - Marchi nazionali e internazionali
 - Design e marchi
 - Servizi brevettuali (invenzioni, segnalazioni, licitazioni o altri scopi)
 - Certificazioni di prodotti europei e internazionali in Italia

- Accompagnamento nei percorsi di Certificazione
 - Certificazioni ISO 9001, UNI EN ISO 14001, UNI EN ISO 45001
 - Mantenimento dei Sistemi di Certificazione
 - Assistenza CC

ALBO FORNITORI QUALIFICATI CNA HUB 4.0

COSA

Un'opportunità per l'individuazione di offerte e domanda di intervento. Per professionisti e aziende fornitrici di tecnologie abilitanti, servizi innovativi e digitali, è possibile aderire all'Albo Fornitori Qualificati CNA HUB 4.0 della Toscana.

COME

Se sei un fornitore puoi richiedere l'iscrizione all'Albo compilando il form online. Se sei un cliente la richiesta accettata tecnologia o servizi innovativi puoi rivolgerti all'operatore CNA Hub 4.0 del tuo territorio.

FORMAZIONE E COMPETENZE

COSA

Attraverso la propria rete di Agende Formative CNA è in grado di progettare percorsi specializzati di formazione aziendale, individuale, per imprenditori, dipendenti, reti di impresa e filiere, sui temi di Impresa Sociale, Empower, Fondi Interprofessionali, Bandi EU, etc.

COME

- Selezione e gestione bandi locali, regionali, nazionali ed europei
- Attivazione iniziative formative correnti ed extra-curricolari e settoriali in azienda
- Progetti di affiancamento scuola - lavoro
- Progettazione percorsi formativi "su misura"
- Seminars e workshop sulla cultura dell'innovazione, trend tecnologici, strumenti normativi, sfide di mercato, etc.
- Bilanciamento dei fabbisogni formativi aziendali e progettazione di percorsi di formazione professionalizzanti.
- Progetti di figure professionali per soddisfare la richiesta di risorse competenze del mercato
- Relazioni con Formazioni ITC (Istituti Tecnici Superiori e IPTI (Istituti Tecnici Professionali))
- Progettazione e gestione progetti ITC (Istituzioni e Formazioni Tecnici Superiori) e IPTI (Istituzioni e Formazioni Professionali)
- Relazioni con le principali scuole specialistiche di settore (moda, meccanica, etc.)

CONSULENZA FINANZIARIA E CREDITO

COSA

Con il supporto della società di mediazione creditizia registrata FinAct CNA abbiamo una rete di consulenti per accompagnare la tua impresa data a essere in poi.

COME

- Con i prodotti della garanzia di Anticipavente Toscana, nostra partner di sistema
- Con i Contingency Plan e tutti i prodotti specifici per le aziende
- Con un servizio di check up e monitoraggio dell'estrato contabile
- Consulenza e assistenza per la predisposizione di pratiche partecipative basate su funding orientamento
- Con la Predisposizione di Business Plan e i Piani Finanziari per per attività e sviluppo di nuove imprese ed sviluppo
- Tramite la rete di specialisti consulenti attività di consulenza operativa sulla base di un'indagine di uno specifico progetto di investimento. L'azienda viene accompagnata verso gli strumenti agevolativi di fonte comunitaria, nazionale e regionale disponibili
- Finanza innovativa, microcredito e crowdfunding

INTERNAZIONALIZZAZIONE

COSA

CNA sostiene la crescita delle imprese nei mercati globali individuando gli strumenti più adeguati allo sviluppo e alla commercializzazione delle opportunità di business a livello nazionale e gli ottimi promozionali, fiera e internazionalizzazione a livello territoriale.

COME

- Partecipazione a fiere in Italia e all'estero
- Partecipazione a workshop con operatori del settore
- Servizio di mercato a ricerca di operatori in Italia e all'estero
- Progetti di presenza/comunicazione per la propria impresa
- Piani marketing per esportatori
- Negoziazione mercati e mercati
- Servizi di Temporary Export Office



CNA HUB 4.0

CNA HUB 4.0

Indagine CNA HUB 4.0 Toscana

CNA HUB 4.0 Questionario CNA HUB 4.0 - Toscana

ANAGRAFICA IMPRESA

* 1. Quale CNA HUB 4.0 sta inserendo i dati del questionario?

2. Inserire l'indirizzo email del CNA HUB 4.0 a cui inviare il report.

* 3. Inserisci i dati anagrafici dell'impresa

Ragione sociale azienda

P. IVA

ATECO 2007

Descrizione Prodotto/Servizio

Numero addetti

4. Inserisci queste ulteriori informazioni sull'impresa

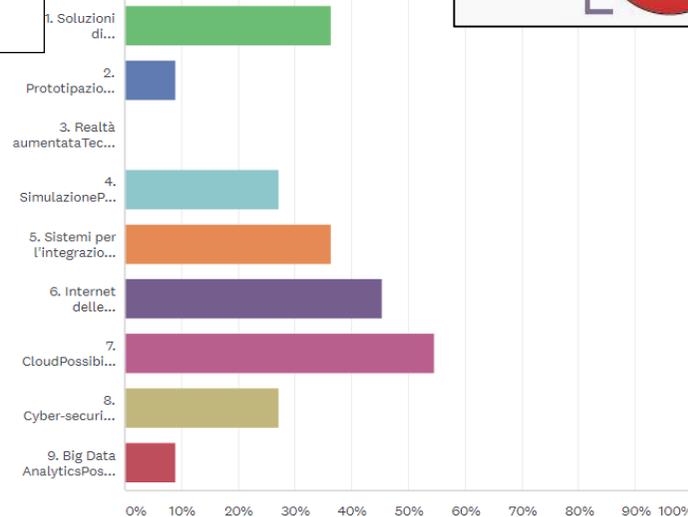
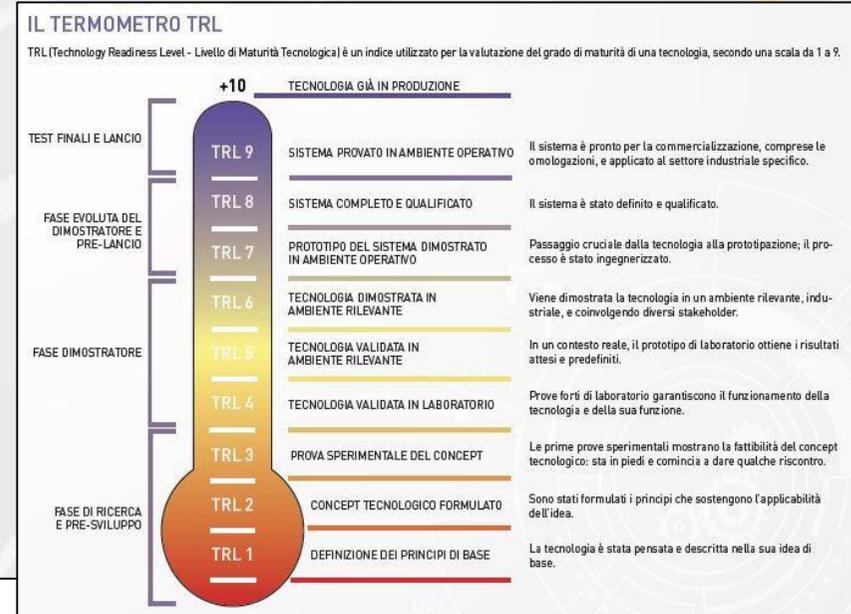
Indirizzo

Tel.

Fax

E-mail

Sito web





CNA HUB 4.0

Impresa 4.0

CNA HUB 4.0

La rivoluzione, quella vera, è fatta da cambiamenti repentini del modo di competere sul mercato

Per fare la rivoluzione non si parte dalla tecnologia ma dalla **strategia**

In altre parole si parte da un progetto imprenditoriale di **Trasformazione Digitale** della propria impresa

(Il Sole 24 Ore)