

CNA HUB  
4.0



i4.0

*Verso la Trasformazione Tecnologica e/o  
Digitale delle **Tinto-Lavanderie** secondo il  
modello «Impresa 4.0»*

## GIORNATA DI INFORMAZIONE E PROVA PRATICA 4.0

Domenica 8 Marzo dalle 9.00 alle 16.00

Via F. Turati, 16 Sala Bolognese (BO) c/o FIRBIMATIC

*Realizzata nell'ambito del progetto BOLOGNIMPRESA 4.0*

Con il contributo di:



CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E  
AGRICOLTURA DI BOLOGNA  
*Camera dell'Economia*

In collaborazione con:

 **FIRBIMATIC** SPA





## Imprese di Servizi, PP.AA, Sanità

- Accreditemento e Certificazione Strutture Sanitarie
- Progettazione tecnica in risposta a Bandi di Gara a supporto di Imprese di FM
- Qualifica servizi esternalizzati
- Privacy e Cyber Security



## Industria

- Digitalizzazione e Industry 4.0
- Accreditemento laboratori
- Metrologia legale
- PT Provider
- Ispezione e Qualifica Fornitori



## Human Capital

- Formazione IQC
- Digital Badging



## Energia e Sostenibilità

- Diagnosi energetiche
- Analisi e studi sostenibilità ambientale

**IQC**, coniuga competenza e innovazione, per offrire **servizi finalizzati alla valorizzazione delle performance** delle aziende ed organizzazioni in genere, dei processi interni ed esternalizzati, dei prodotti e delle persone. Supporta le organizzazioni Clienti, nella chiara e trasparente comunicazione interna e/o verso l'esterno delle loro eccellenze attraverso la **“Performance Digital Traceability” (PDT®)** un modello di gestione e comunicazione del miglioramento grazie alla rilevazione e tracciabilità di dati ed informazioni in riferimento a tutti gli elementi che impattano sulla qualità percepita del prodotto, processo o servizio.

[www.itaqua.it](http://www.itaqua.it)

In ottica **Impresa 4.0** IQC ha definito un **modello di intervento rivolto alle imprese associate CNA** che riguarda i seguenti aspetti:

- *Linee e indirizzi di orientamento all'innovazione digitale*
- *Agevolazione e accesso al credito (partner SERFINA)*
- *Valutazione e interconnessione dei Beni materiali e immateriali*
- *Interconnessione con la catena di fornitura*
- *Relazioni tecniche e perizie*
- *Diffusione della cultura e sviluppo delle competenze in ottica 4.0*
- *Valorizzazione del livello di digitalizzazione (PDT® - Digital Badge)*



Digital Badge PDT®  
Impresa 4.0

# Obiettivi e leve incentivanti «Impresa 4.0»

Orientare le imprese al **cambiamento non solo rivolto al processo produttivo per migliorare efficienza e produttività ma all'intera catena del valore** tra cui i fornitori e i clienti; questi ultimi sempre più coinvolti e attenti alla informazione relativa al servizio acquistato (rintracciabilità, disponibilità tempi e modalità di consegna ecc). Il tutto attraverso lo sfruttamento di un nuovo fattore produttivo rappresentato da **Dati e Informazioni**.

E' importante mettere in atto un **Processo di trasformazione tecnologica e/o digitale dell'impresa** al fine di gestire vere e proprie **reti** che incorporano, integrano e mettono in comunicazione macchinari, impianti e strutture produttive, sistemi di logistica e magazzinaggio.



Leva Incentivante	Descrizione	scadenza
<b>Nuova sabatini per beni 4.0</b>	<b>contributo del 3,575%</b> (contro il 2,75%) per gli investimenti in tecnologie digitali con l'obiettivo di facilitare l'accesso al credito delle imprese e accrescere la competitività	esaurimento fondi
<b>Credito Imposta R&amp;S</b>	<b>Credito d'imposta</b> nella misura del <b>50%</b> sui costi ammissibili e sostenuti nel progetto di innovazione tecnologica e digitale della azienda	31-12-2020
<b>Iper Ammortamento</b>	<b>Iper Ammortamento del 150%</b> del costo di acquisto di beni strumentali funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale delle imprese (allegato A – lgs. 11 Dicembre 2016, n. 232). <b>Il beneficio decorre dal momento in cui avviene l'interconnessione</b> del bene al sistema azienda	31-12-2019
<b>Super Ammortamento su beni immateriali</b>	<b>Super Ammortamento del 40%</b> , del costo di acquisto esteso anche a beni immateriali (software e sistemi informativi dedicati <b>allegato B</b> – lgs. 11 Dicembre 2016, n. 232)	31-12-2019

**36%**

**9,6%**

Risparmio sul costo netto dell'investimento

# Interconnessione

1. **scambi informazioni con sistemi interni** (es.: sistema gestionale, sistemi di pianificazione, sistemi di progettazione e sviluppo del prodotto, monitoraggio, anche in remoto, e controllo, altre macchine dello stabilimento, ecc.) **e/o esterni** (es.: clienti, fornitori, partner nella progettazione e sviluppo collaborativo, altri siti di produzione, supply chain, ecc.) per mezzo di un collegamento basato su specifiche documentate, disponibili pubblicamente e internazionalmente riconosciute (esempi: TCPIP, HTTP, MQTT, ecc.);
2. **sia identificato univocamente**, al fine di riconoscere l'origine delle informazioni, mediante l'utilizzo di standard di indirizzamento internazionalmente riconosciuti (es.: indirizzo IP)



Al fine dell'applicazione dell'iper ammortamento, i beni strumentali (macchine) devono **obbligatoriamente** avere **tutte le seguenti 5 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 tra uomo e macchina semplici e intuitive**;
5. **rispondenza ai più recenti parametri di sicurezza**, salute e igiene del lavoro.

Inoltre, devono essere dotati di **almeno due** tra le seguenti ulteriori caratteristiche:

1. **sistemi di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto**;
2. **monitoraggio continuo** delle condizioni di lavoro e dei **parametri di processo** mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo;
3. 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)



# Modello Intervento IQC-CNA per Iper Ammortamento



**1. Analisi preliminare del contesto organizzativo e degli investimenti 4.0** effettuati (o in programma) in relazione alle prospettive di crescita e di sviluppo della Tinto Lavanderia.

Analisi e gestione pratiche di accesso al credito (es nuova sabatini) e analisi economica, rendicontazione e certificazione dei costi nel caso di progetto R&S verrà svolta da società CNA

**2. Supporto tecnico e metodologico per la definizione del Progetto di Innovazione R&S.** al fine di beneficiare del **credito di imposta** (per Lavanderie industriali o multi sito)



**3. Consulenza per la progettazione e gestione del processo di "interconnessione" (opzionale).** La realizzazione delle opere e degli eventuali interventi materiali di interconnessione di cui sopra vengono svolti da fornitori già qualificati dell'impresa sotto il coordinamento di IQC

**4. Realizzazione del fascicolo documentale Impresa 4.0 con relazione tecnica** per ogni bene a sostegno della autodichiarazione che il titolare deve effettuare per beneficiare del Iper ammortamento.

**5. Perizia tecnica giurata (opzionale)** rilasciata da un ingegnere IQC iscritto all'albo professionale. La perizia risulta obbligatoria per beni di importo superiore a € 500.000.

**6. Rilascio del Badge PDT® «Impresa 4.0»** al fine di portare in evidenza, attraverso la rappresentazione digitale di informazioni e meta dati, la fotografia riferita alle tecnologie 4.0 presenti all'interno dell'impresa e da comunicare al mercato (anche attraverso canali social) come valorizzazione del servizio offerto



Esempio

Investimento complessivo :

**Macchina Lavaggio + software** (embedded) + **sistema movimentazione capi** – (sistema già interconnesso)

totale investimento: **€ 90.000**

beneficio Iper Ammortamento : **€ 32.400**

Costo IQC per fasi : 1, 4, 5, 6

**€ 2.700 + IVA**

convenzione CNA BO

Per informazioni e/o richieste di preventivi personalizzati rivolgersi al referente CNA dell'ufficio territoriale di competenza.



CNA: Simone Di Stefano tel. 051 299349 cell. 348 8977746

IQC: Luigi Gamberi tel. 051 4172555 cell 348 2519440

[s.distefano@bo.cna.it](mailto:s.distefano@bo.cna.it)

[luigi.gamberi@itaqua.it](mailto:luigi.gamberi@itaqua.it)

