



## Torrefazioni di caffè: andamento del mercato, controllo dei costi e agevolazioni fiscali

09 Apr. 2026

# Chi è **encodata**?



## Chi NON siamo

**NON** siamo semplici installatori di software, né consulenti IT generici.  
**NON** ci limitiamo a vendere delle soluzioni standard, uguali per tutti.  
**NON** pensiamo che la digitalizzazione sia solo tecnologia: è conoscenza del settore, delle dinamiche e delle sfide quotidiane delle torrefazioni.

## Chi siamo

Siamo prima di tutto **specialisti del caffè**. Da oltre **25 anni** affianchiamo le torrefazioni italiane nel loro percorso di crescita digitale, con più di 200 progetti realizzati. La nostra esperienza nel settore ci permette di offrire soluzioni concrete che parlano la lingua del caffè.



**+70**

**Torrefazioni nostre  
Clienti**

**Milano/Roma**

**Le nostre sedi**

**+25**

**Anni di esperienza  
nel mondo del caffè**

# Cosa Facciamo



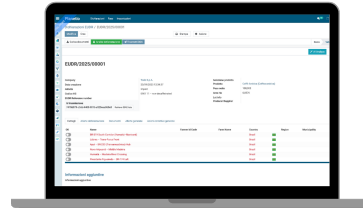
## Le nostre soluzioni

todo™



Soluzione ERP dedicata alle torrefazioni di caffè

Planetio



La soluzione per la Compliance EUDR

qonneq



Piattaforma IoT per il monitoraggio delle macchine da caffè

Ti aiutiamo ad essere compliant riguardo a:



GDPR



Gestione rifiuti



Cybersecurity/NIS2

# Cosa si intende per Torrefazione digitale



Un approccio che integra dati, processi e decisioni per migliorare controllo e marginalità



## **DATI CENTRALIZZATI**

Acquisti, produzione, magazzino, vendite e costi integrati in un'unica piattaforma, sempre aggiornata.



## **MARGINI SOTTO CONTROLLO**

Monitoraggio puntuale di costi di materia prima, produzione e logistica per identificare inefficienze e ottimizzare i margini.



## **GESTIONE MACCHINE E ATTREZZATURE**

Macchine e accessori in comodato sempre sotto controllo: posizione, utilizzo, manutenzioni e consumi presso il cliente.



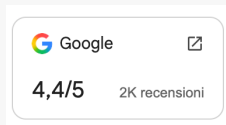
## **CONOSCENZA DEL CLIENTE**

Analisi di ordini, pagamenti e comportamento per segmentare i clienti, individuare i migliori e guidare le decisioni.

## Individua il tuo Cliente Ideale



Categoria merceologica



Review Google



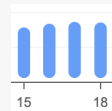
Scontrino medio



Fatturato stimato



Posizione e zona



Affluenza media



Credit score



Forma societaria

## Trasforma i dati in decisioni strategiche

### 1 ANALIZZA

Valutazione oggettiva del potenziale cliente  
Riduzione del rischio commerciale

### 2 SELEZIONA

Collabora solo a clienti ad alto potenziale  
Prioritizza le zone più strategiche

### 3 ESPANDI

Trova automaticamente attività simili ai tuoi migliori clienti

Clienti suggeriti – Profili simili ai Top Clienti

Crea [Download] [Rating ≥ 4.4] [Zona Centro] [Affluenza Alta] [Credit Score ≥ 85%] [Filtri] [Raggruppa per] [Preferiti] 1-10 / 10 < > [Menu] [Refresh]

<input type="checkbox"/>	Nome attività	Ragione sociale	Categoria	Zona	Rating Google	Scontrino medio (€)	Fatturato stimato annuo	Credit Score	Affluenza stimata	Potenziale
<input type="checkbox"/>	Caffè Duomo	Duomo Caffè Srl	Bar	Centro storico	★ 4.6	€ 2,90	€ 780.000	91%	Alta	Alto
<input type="checkbox"/>	Bar Vittoria	Vittoria Srl	Bar	Zona pedonale	★ 4.5	€ 3,10	€ 690.000	88%	Alta	Alto
<input type="checkbox"/>	Caffè Centrale	Centrale Milano Srl	Bar	Centro città	★ 4.7	€ 3,00	€ 820.000	93%	Alta	Alto
<input type="checkbox"/>	Bar Navigli	Navigli Coffee Srl	Bar	Navigli	★ 4.4	€ 3,20	€ 640.000	85%	Media/Alta	Alto

# Tutti i dati sotto controllo



qonneq raccoglie e analizza i parametri chiave per un controllo totale sulle macchine

<h1>1</h1>	<h1>2</h1>	<h1>3</h1>	<h1>4</h1>
<p><b>Utilizzi e consumi</b> </p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Numero di erogazioni</li><li>• Tipologia di bevande preparate</li><li>• Consumo di acqua e caffè</li></ul>	<p><b>Manutenzione &amp; Performance</b> </p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Breakdown</li><li>• Stato dei filtri dell'acqua</li><li>• Rendimento energetico</li></ul>	<p><b>Stato della macchina</b> </p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pressione e temperatura</li><li>• Monitoraggio qualità dell'acqua</li><li>• Segnalazione di anomalie/guasti</li></ul>	<p><b>Qualità del caffè</b> </p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Taratura macinatura e dosi</li><li>• Conformità ai parametri ottimali</li><li>• Variazioni nei pattern di consumo</li></ul>

qonneq è in grado di rilevare i dati dai sistemi di pagamento integrati nelle macchine, inclusi lettori carta e contactless.

# Contatti



encodata



Encodata S.r.l  
Palazzo Q7, MilanoFiori, Str. 4, 20057 Assago MI



+39 366 43 63 536



alberto.beccia@encodata.com



[www.encodata.com](http://www.encodata.com)



# Torrefazioni di caffè: andamento del mercato, controllo dei costi e agevolazioni fiscali

Sebastiano B. Massimino

Catania, 09 aprile 2026

# Iper ammortamento

La legge di bilancio 2026 reintroduce la maggiorazione del costo di acquisizione (c.d. iperammortamento) per gli investimenti in beni strumentali nuovi 4.0 e 5.0, in sostituzione dei precedenti crediti d'imposta. Si tratta di un ritorno al meccanismo originario introdotto dalla L. 232/2016.

Ambito	Caratteristiche
<b>Natura</b>	Maggiorazione del costo di acquisizione ai fini della deducibilita' dell'ammortamento e dei canoni di leasing
<b>Soggetti</b>	Esclusivamente titolari di reddito d'impresa
<b>Periodo</b>	Investimenti effettuati dall'1.1.2026 al 30.9.2028
<b>Beni agevolabili</b>	Beni materiali e immateriali 4.0 (Allegati IV e V LdB 2026) Beni per autoproduzione energia rinnovabile per autoconsumo
<b>Misura</b>	180% fino a 2,5 mln / 100% da 2,5 a 10 mln / 50% da 10 a 20 mln
<b>Accesso</b>	NON automatico: comunicazioni e certificazioni al GSE
<b>Fruizione</b>	Variazione in diminuzione extracontabile nel modello REDDITI
<b>Cumulabilita'</b>	Si', con altre agevolazioni, a condizione di non coprire le stesse quote di costo e non superare il costo sostenuto

## **Differenza fondamentale rispetto al passato:**

Il vecchio iper-ammortamento (L. 232/2016) era automatico. Il nuovo richiede comunicazioni preventive e consuntive al GSE tramite piattaforma telematica.

Il vecchio credito d'imposta 4.0 e 5.0 era utilizzabile in compensazione F24. Il nuovo iper-ammortamento si traduce in una deduzione extracontabile nel modello REDDITI.

Non e' previsto alcun termine "lungo" con prenotazione (ordine + acconto 20%): il termine ultimo e' il 30.9.2028 senza possibilita' di estensione.

## Risparmio fiscale effettivo (aliquota IRES 24%):

Scaglione investimento	Maggiorazione	Risparmio IRES %	Risparmio su 1 mln EUR
Fino a 2,5 milioni	180%	43,2%	432.000 EUR
Da 2,5 a 10 milioni	100%	24%	240.000 EUR
Da 10 a 20 milioni	50%	12%	120.000 EUR

Il risparmio si realizza lungo l'intero periodo di ammortamento fiscale del bene, non in un'unica soluzione.

## Risparmio fiscale effettivo (aliquota IRES 24%):

Voce di calcolo	Importo / Percentuale
<b>Costo dell'investimento</b>	<b>50.000 €</b>
Scaglione e aliquota di maggiorazione	Fino a 2,5 milioni - <b>180%</b>
<b>Maggiorazione totale deducibile (180% di 50.000)</b>	<b>90.000 €</b>
Aliquota IRES	24%
<b>Risparmio IRES complessivo (24% di 90.000)</b>	<b>21.600 €</b>

## Risparmio fiscale effettivo (aliquota IRES 24%):

<b>Anno</b>	<b>Ammortamento di bilancio / fiscale (20%)</b>	<b>Variazione in diminuzione (Iperammortamento)</b>	<b>Risparmio IRES annuo (24% della variazione)</b>
<b>1° anno</b> ( <i>coeff. ridotto alla metà</i> )	5.000 €	<b>9.000 €</b>	2.160 €
<b>2° anno</b>	10.000 €	<b>18.000 €</b>	4.320 €
<b>3° anno</b>	10.000 €	<b>18.000 €</b>	4.320 €
<b>4° anno</b>	10.000 €	<b>18.000 €</b>	4.320 €
<b>5° anno</b>	10.000 €	<b>18.000 €</b>	4.320 €
<b>6° anno</b>	5.000 €	<b>9.000 €</b>	2.160 €
<b>TOTALE</b>	<b>50.000 €</b>	<b>90.000 €</b>	<b>21.600 €</b>

L'agevolazione riguarda esclusivamente i soggetti titolari di reddito d'impresa.

**La spettanza e' subordinata a due condizioni cumulative:**

- Rispetto delle normative sulla sicurezza nei luoghi di lavoro applicabili in ciascun settore.
- Corretto adempimento degli obblighi di versamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori.

***N.B. A differenza del precedente credito d'imposta, la condizione riguarda la "spettanza" del beneficio e non la "fruizione". Si raccomanda la disponibilita' del DURC valido.***

Per determinare se l'investimento rientra nel periodo agevolato, rilevano le regole generali di competenza (art. 109 TUIR):

<b>Modalita'</b>	<b>Momento rilevante</b>
<b>Acquisto in proprieta'</b>	Data di consegna o spedizione del bene (ovvero data dell'effetto traslativo/costitutivo se diversa e successiva) Non rilevano le clausole di riserva della proprieta'
<b>Leasing finanziario</b>	Data di consegna al locatario (sottoscrizione del verbale di consegna) Se prevista clausola di prova: data del collaudo positivo
<b>Appalto</b>	Data di ultimazione della prestazione Oppure: data degli stati di avanzamento lavori (SAL) accettati dal committente
<b>Realizzazione in economia</b>	Costi imputabili sostenuti nel periodo agevolato secondo i criteri di competenza
<b>Beni per energia rinnovabile</b>	Data di fine lavori (come per Transizione 5.0)

## Tre requisiti cumulativi:

### 1. Strumentalita':

I beni devono essere di uso durevole ed atti ad essere impiegati come strumenti di produzione nel processo produttivo dell'impresa. Sono esclusi: beni merce, beni trasformati per la vendita, materiali di consumo.

### 2. Novita':

Il bene deve essere nuovo (acquistato dal produttore o da rivenditore purché mai utilizzato). Eccezioni: beni esposti in show room (solo uso dimostrativo), beni precedentemente in comodato gratuito, beni complessi con componente usata non prevalente.

### 3. Territorialita':

**NON** è più necessario che i beni siano prodotti in uno Stato UE o SEE;

I beni devono essere destinati a strutture produttive nel territorio dello Stato italiano.

## Beni materiali 4.0 (Allegato IV alla LdB 2026) - Categorie:

- Beni strumentali controllati da sistemi computerizzati e/o gestiti tramite sensori e azionamento
- Sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità
- Dispositivi per l'interazione uomo-macchina, ergonomia e sicurezza 4.0
- NOVITA' 2026: Beni per l'elaborazione, memorizzazione e trasmissione dati per la trasformazione digitale
- Infrastrutture di calcolo ad alte prestazioni (HPC) per addestramento, ottimizzazione e esecuzione di modelli di intelligenza artificiale e simulazione di processi produttivi complessi
- Infrastrutture di connettività industriale
- Infrastrutture di sicurezza informatica OT/IT

## **Beni immateriali 4.0 (Allegato V alla LdB 2026)**

a) software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la progettazione, definizione/qualificazione dei requisiti, delle funzionalità, delle prestazioni e produzione di manufatti, in grado di permettere la progettazione, la modellazione 3D, la simulazione, la sperimentazione, la prototipazione e la verifica simultanea del processo produttivo, del prodotto e delle sue caratteristiche (funzionali e di impatto ambientale) e/o l'archiviazione digitale e integrata nel sistema informativo aziendale delle informazioni relative al ciclo di vita del prodotto (sistemi EDM, PDM, PLM, Big Data Analytics);

b) software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la progettazione e la ri-progettazione dei sistemi produttivi che tengano conto dei flussi dei materiali e delle informazioni;

c) software, sistemi, piattaforme e applicazioni di supporto alle decisioni in grado di acquisire e interpretare dati e/o immagini, sfruttando capacità computazionali on premise, su cloud e su dispositivi edge, anche da fonti eterogenee, analizzati dal campo e visualizzare agli operatori in linea specifiche azioni per migliorare la qualità del prodotto e l'efficienza del sistema di produzione;

**d) software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione e il coordinamento della produzione con elevate caratteristiche di integrazione delle attività di servizio, come la logistica di fabbrica e la manutenzione (quali ad esempio sistemi di comunicazione intra-fabbrica, bus di campo/fieldbus, sistemi SCADA, sistemi MES, sistemi CMMS, soluzioni innovative con caratteristiche riconducibili ai paradigmi dell'IoT e/o del cloud computing);**

## **Beni immateriali 4.0 (Allegato V alla LdB 2026)**

e) software, sistemi, piattaforme e applicazioni per il monitoraggio e controllo delle condizioni di lavoro delle macchine e dei sistemi di produzione interfacciati con i sistemi informativi di fabbrica e/o con soluzioni cloud;

f) software, sistemi, piattaforme e applicazioni di realtà estesa (AR/VR/MR/XR) per lo studio realistico di componenti e operazioni (ad esempio di assemblaggio), sia in contesti immersivi o solo visuali;

g) software, sistemi, piattaforme e applicazioni di reverse modeling and engineering per la ricostruzione virtuale di contesti reali;

h) software, sistemi, piattaforme e applicazioni in grado di comunicare e condividere dati e informazioni sia tra loro che con l'ambiente e gli attori circostanti (Industrial Internet of Things) grazie ad una rete di sensori intelligenti interconnessi, incluse soluzioni di Edge Computing per l'elaborazione locale dei dati e la riduzione della latenza;

i) software, sistemi, piattaforme e applicazioni per il dispatching delle attività e l'instradamento dei prodotti nei sistemi produttivi;

**l) software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione della qualità a livello di sistema produttivo e dei relativi processi;**

## **Beni immateriali 4.0 (Allegato V alla LdB 2026)**

**n) software, sistemi, piattaforme e applicazioni per industrial analytics dedicati al trattamento ed all'elaborazione dei big data provenienti dalla sensoristica IoT applicata in ambito industriale (Data Analytics & Visualization, Simulation e Forecasting);**

o) software, sistemi, piattaforme e applicazioni di artificial intelligence & machine learning che consentono alle macchine di mostrare un'abilità e/o attività intelligente in campi specifici a garanzia della qualità del processo produttivo e del funzionamento affidabile del macchinario e/o dell'impianto;

p) software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la produzione automatizzata e intelligente, caratterizzata da elevata capacità cognitiva, interazione e adattamento al contesto, autoapprendimento e riconfigurabilità (cybersystem);

**q) software, sistemi, piattaforme e applicazioni per l'utilizzo lungo le linee produttive di robot, robot collaborativi e macchine intelligenti per la sicurezza e la salute dei lavoratori, la qualità dei prodotti finali e la manutenzione predittiva;**

r) software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione della realtà estesa tramite device, wearable e sensori;

s) software, sistemi, piattaforme e applicazioni per dispositivi e nuove interfacce tra uomo e macchina che consentano l'acquisizione, la veicolazione e l'elaborazione di informazioni in formato vocale, visuale e tattile;

## **Beni immateriali 4.0 (Allegato V alla LdB 2026)**

**t) software, sistemi, piattaforme e applicazioni per l'intelligenza degli impianti per la gestione intelligente dell'energia a livello di unità operativa, inclusi: ottimizzazione dei consumi, integrazione di impianti di produzione e accumulo, bilanciamento dei carichi, energy dashboarding, monitoraggio della qualità dell'energia (power quality), gestione delle reti intelligenti e controllo dei flussi energetici;**

**u) software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la protezione di reti, dati, programmi, macchine e impianti da attacchi, danni e accessi non autorizzati (cybersecurity), incluse funzionalità di monitoraggio continuo, rilevamento anomalie (observability), risposta automatizzata (detection and response) e gestione del ciclo di vita dei dispositivi connessi;**

v) software, sistemi, piattaforme e applicazioni di virtual industrialization e Digital Twin che, simulando virtualmente il nuovo ambiente e caricando le informazioni sui sistemi cyberfisici al termine di tutte le verifiche, consentono di evitare ore di test e di fermi macchina lungo le linee produttive reali;

**z) sistemi di gestione della supply chain finalizzata anche al dropshipping per e-commerce;**

## **Beni immateriali 4.0 (Allegato V alla LdB 2026)**

aa) software e servizi digitali per fruizioni immersive, interattive o partecipative, ricostruzioni 3D, realtà estesa;

**bb) software, piattaforme e applicazioni per la gestione e coordinamento della logistica con elevata integrazione dei servizi (ad esempio logistica di fabbrica, movimentazione, spedizione, catena di fornitura);**

cc) sistemi EMS per gestione energetica di sito, microgrid e integrazione FER/accumuli (efficienza, peak-shaving, demand-response);

Novita' 2026 nell'Allegato V:

- AI e AI generativa: Software, sistemi e piattaforme di intelligenza artificiale avanzata, inclusi LLM (Large Language Model) per generazione automatizzata di contenuti e documentazione tecnica
- Agentic AI e MLOps: Piattaforme di intelligenza artificiale autonoma (Agentic AI) e piattaforme MLOps per la gestione del ciclo di vita dei modelli
- Sostenibilita': Software per il calcolo della Carbon footprint, l'analisi del ciclo di vita (LCA) e piattaforme per il Passaporto Digitale di Prodotto

**Sono agevolabili anche i software acquistati a titolo di licenza d'uso.**

**Condizione essenziale:** i beni devono essere "interconnessi al sistema aziendale di gestione della produzione o alla rete di fornitura".

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

**Q&A**

**Info:**

**[sebastiano.massimino@centocinquanta.it](mailto:sebastiano.massimino@centocinquanta.it)**

**+39 095 2962832**