

PREMESSA

La Legge di bilancio 2021 (Legge del 30 Dicembre 2020, n. 178) eredita la normativa tecnica dei precedenti Piani Industria 4.0.

Il credito d'imposta Industria 4.0 è riconosciuto in misura differenziata, secondo la tipologia di beni oggetto dell'investimento.

Tra gli investimenti per i quali viene riconosciuto il beneficio, troviamo i beni materiali strumentali nuovi e beni materiali strumentali nuovi, secondo il modello Industria 4.0 di cui all'Allegato A della Legge di Bilancio 2017, legge n. 232/2016).

Agevolazione	Periodo di riferimento per gli investimenti	Modalità utilizzo Credito	Percentuale del credito di imposta	Codice Tributo
Credito di imposta beni strumentali 2020 per imprese* che effettuano investimenti in beni strumentali	dal 1° gennaio 2020 e fino al 31 dicembre 2020; se effettuati oltre il 30 giugno 2021 a condizione che entro la data del 31 dicembre 2020 l'ordine risulti accettato dal venditore e sia avvenuto il pagamento di acconti pari al 20% del costo di acquisizione	In 5 quote annuali dello stesso importo, che solo in alcuni casi vengono ridotte a 3, a decorrere dall'anno successivo a quello di entrata in funzione dei beni o a decorrere dall'anno successivo a quello dell'avvenuta interconnessione dei beni	6% per i beni strumentali nuovi (quindi dei beni che precedentemente rientravano nel cd super ammortamento);	6932 Credito d'imposta investimenti in beni strumentali nuovi (diversi dai beni di cui agli allegati A e B alla legge n. 232/2016) - art. 1, comma 188, legge n. 160/2019 (*Inclusi esercenti arti e professioni)
			40% per i beni rientranti nel piano Industria 4.0 o iper ammortamento (o 20% a seconda dell'importo);	6933 Credito d'imposta investimenti in beni strumentali nuovi di cui all'allegato A alla legge n. 232/2016 - art. 1, comma 189, legge n. 160/2019
			15% per i beni immateriali rientranti nell'allegato B di cui alla Legge di Bilancio 2017.	6934 Credito d'imposta investimenti in beni strumentali nuovi di cui all'allegato B alla legge n. 232/2016 - art. 1, comma 190, legge n. 160/2019
Credito di imposta beni strumentali 2021 per tutte le imprese* residenti nel territorio dello Stato, comprese le stabili organizzazioni di soggetti non residenti, indipendentemente dalla forma giuridica, dal settore economico di appartenenza, dalla dimensione e dal regime fiscale di determinazione del reddito dell'impresa, che effettuano investimenti in beni strumentali nuovi	dal 16 novembre 2020 e fino al 31 dicembre 2022, ovvero entro il 30 giugno 2023, a condizione che entro la data del 31 dicembre 2022 il relativo ordine risulti accettato dal venditore con acconto del 20% del costo di acquisizione	in tre quote annuali di pari importo, a decorrere dall'anno di entrata in funzione dei beni o a decorrere dall'anno di avvenuta interconnessione dei beni, ma per gli investimenti in beni strumentali effettuati a decorrere dal 16 novembre 2020 e fino al 31 dicembre 2021, il credito d'imposta spettante ai sensi del comma 1054 ai soggetti con un volume di ricavi o compensi inferiori a 5 milioni di euro è utilizzabile in compensazione in un'unica quota annuale	10% per i beni strumentali (materiali ed immateriali) nuovi; 15% Per i beni funzionali allo smart working;	6935 Credito d'imposta investimenti in beni strumentali nuovi (diversi dai beni di cui agli allegati A e B alla legge n. 232/2016) - art. 1, commi 1054 e 1055, legge n. 178/2020 (*Inclusi esercenti arti e professioni)
			50% per i beni immateriali di cui all'ex iper ammortamento o piano Industria 4.0 - o 10%/20%/30% a seconda dei casi - (riferimento all'allegato A della Legge di Bilancio 2017);	6936 Credito d'imposta investimenti in beni strumentali nuovi di cui all'allegato A alla legge n. 232/2016 - art. 1, commi 1056 e 1057, legge n. 178/2020
			20% per i beni immateriali di cui all'allegato B della Legge di Bilancio 2017	6937 Credito d'imposta investimenti in beni strumentali nuovi di cui all'allegato B alla legge n. 232/2016 - art. 1, comma 1058, legge n. 178/2020 (*Inclusi esercenti arti e professioni)

Invariati i codici tributo per (i) R&S, Innovazione, Design e Green (ii) Formazione 4.0

CONCLUSIONI ANALISI TECNICA e TRIBUTARIA di AGS SpA

A fronte delle nostre analisi si conclude che **il prodotto denominato AGS IdeaHub presenta i requisiti** per rientrare tra i prodotti descritti **secondo il modello Industria 4.0** ed è quindi candidabile ad usufruire dei benefici fiscali vigenti per i prodotti rispondenti ai criteri del Piano nazionale Industria 4.0.

Ratio

I beni strumentali, affinché siano rispondenti ai criteri di "Industria 4.0", devono essere dotati di una serie di caratteristiche, identificate all'Allegato A della Legge di Bilancio 2017, legge n. 232/2016. Nel caso di AGS IdeaHub:

Advanced Global Solution AGS S.p.A.

Sistema di gestione: certificato UNI EN ISO 9001:2015 n°2089 emesso da Quaser Certificazioni S.r.l. il 16/12/2019

Cod. Fiscale e P. IVA: 01692340035 | REA: MI-1612228 | Capitale Sociale: € 500.000,00 interamente versato

Sede Legale e Operativa: Strada Statale del Sempione, 170 - 20016, Pero (MI)

Altre sedi: Via Vincenzo Monti, 6 - 20133 Milano | Via Appia Nuova, 1145 - 00178 Roma

Tel: +39 02 9455 4000 | Fax: +39 02 9455 4020 | Web: www.ags-it.com | E-mail: marketing@ags-it.com



1. **Controllo a mezzo PLC (Programmable Logic Controller)**

Premessa: in Industria 4.0 con PLC si intende anche CPU programmabile

Il dispositivo AGS IdeaHub è dotato di una doppia configurazione hardware:

- il modulo Hardware principale con sistema operativo Android è dedicato alla gestione delle funzionalità di lavagna elettronica e riconoscimento automatico della scrittura.*
- il modulo secondario prevede una configurazione hardware basata su processore Quadcore Intel I5 e Windows 10.*

La dotazione standard prevede una serie di sensori che, utilizzati in combinazione, gestiscono le funzionalità di meeting a distanza e di comunicazione audiovisiva.

IdeaHub incorpora un array di 12 microfoni che coprono un angolo di 180° ed una fotocamera integrata avanzata F 1.8 con angolo di visione 80°.

Gli algoritmi di Intelligenza artificiale gestiti dalla CPU consentono di identificare il soggetto che sta intervenendo e di indirizzare automaticamente su di esso l'inquadratura (regia intelligente) tramite voice e face tracking, di isolare il rumore di fondo e di concentrare l'attività dei microfoni solo su colui che sta parlando.

2. **Interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program**

Il sistema di comunicazione con l'esterno prevede lo scambio dati in modalità bi-direzionale con i server AGS, da cui può scaricare in modalità del tutto trasparente aggiornamenti via OTA ed effettuare analisi di dati per la corretta predizione e gestione della manutenzione, sia del Sistema Operativo che delle applicazioni installate.

L'accesso al market AGS AppStore delle applicazioni AGS consente l'aggiornamento dei software installati e la possibilità di scaricare nuove App.

3. **Integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo.**

IdeaHub presenta la capacità di integrare in modo armonico nuova tecnologia digitale con le tecnologie e i metodi tradizionali, al fine di perseguire i nuovi livelli di produttività e flessibilità richiesti dal mercato.

Il sistema è interconnesso con il sistema logistico di fabbrica: Il device scambia dati con altri Ideahub, con il server centrale, con altri sistemi interconnessi in remoto attraverso una grande varietà di protocolli: TCP/IP, RTP, RTCP, DHCP, DNS, SMTP, SNMP, SNTP, Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, TR-069, H.225, H.235, H.241, H.245, H.281, H.460, RFC2833, LDAP, LDAPS.

Dual Stream: ITU-T H.239, BFCP.

4. **Interfacce uomo macchina semplici e intuitive.**

Si tratta di un sistema di comunicazione che fonda le principali peculiarità sull'interfaccia touch-screen estremamente intuitiva.

Le funzionalità di lavagna, appunti e condivisione di documenti sono facilmente utilizzabili e naturali.

Le applicazioni preinstallate ed installabili a richiesta sono state testate ed ottimizzate all'uso con l'interfaccia touch-screen.

Lo schermo Ultra HD a ridotta latenza permette nella modalità "lavagna" elevata fluidità ed un'esperienza d'uso pari alla scrittura su carta.

5. **Rispondenza ai più recenti standard in termini di sicurezza, salute e igiene del lavoro.**

Advanced Global Solution AGS S.p.A.

Sistema di gestione: certificato UNI EN ISO 9001:2015 n°2089 emesso da Quaser Certificazioni S.r.l. il 16/12/2019

Cod. Fiscale e P. IVA: 01692340035 | REA: MI-1612228 | Capitale Sociale: € 500.000,00 interamente versato

Sede Legale e Operativa: Strada Statale del Sempione, 170 - 20016, Pero (MI)

Altre sedi: Via Vincenzo Monti, 6 - 20133 Milano | Via Appia Nuova, 1145 - 00178 Roma

Tel: +39 02 9455 4000 | Fax: +39 02 9455 4020 | Web: www.ags-it.com | E-mail: marketing@ags-it.com



L'emergenza CoronaVirus ha portato molte aziende ad adottare lo smart working, sempre più dipendenti lavorano da casa, e anche le riunioni si sono svolte in videoconferenza. IdeaHub è pensato proprio per far fronte all'esigenza di lavorare in sinergia, pur mantenendo le distanze.

Lo zoom automatico, durante le videoconferenze, permette di mantenere adeguata distanza di sicurezza anche tra i partecipanti fisicamente presenti alla riunione, in quanto capace di concentrare selettivamente l'inquadratura ed il voice tracking su chi interviene.

Gli interlocutori collegati in remoto vivono, grazie alla regia intelligente, un'esperienza utente di alta qualità in totale sicurezza.

Oltre alle 5 caratteristiche sopra citate, i beni strumentali devono presentare almeno due tra le seguenti ulteriori caratteristiche che lo rendono assimilabile e/o integrabile a sistemi cyberfisici:

- **Sistemi di tele manutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto:** tutte le informazioni necessarie sia alla tele manutenzione che alla telediagnosi vengono inviate, attraverso un sistema di comunicazione esterna, al server di AGS S.p.A..

IdeaHub si interfaccia con facilità ad altri device (PC, laptop, tablet, smartphone Android e IOS) per interagire scambiare ogni tipologia di dato.

Da remoto è possibile condividere dati in tempo reale, apportando modifiche e inserendo appunti tramite la lavagna digitale.

- **Monitoraggio in continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo**

Il dispositivo presenta diversi sensori (camera intelligente 4k a visione allargata e array di 12 microfoni direzionali) le cui misurazioni vengono interpretate dal sistema di Intelligenza Artificiale. Inquadratura, volume e microfoni sono gestiti in tempo reale e rilevano automaticamente l'ingresso di nuovi soggetti nella videoconferenza o l'assenza di interlocutori, adeguando il funzionamento del device alle nuove condizioni createsi.

- **Dispositivi, strumentazione e componentistica intelligente per l'integrazione, la sensorizzazione e/o l'interconnessione e il controllo automatico dei processi utilizzati IdeaHub, inserito in un sistema interconnesso, è in grado di visualizzare dati provenienti da diverse fonti, interagire con essi, creare automatismi e condividere gli stessi dati rielaborati con altri device o con un server centrale.**

IdeaHub può agire come centro di raccolta dati a fini decisionali, per la visualizzazione, la modifica e la ricondivisione dei dati relativi ai diversi stati e dei livelli del processo produttivo.

DOCUMENTAZIONE A SUPPORTO

Sulle fatture ed in generale sulla documentazione commerciale connessa all'acquisizione di investimenti agevolabili secondo la nuova disciplina introdotto da Industria 4.0 - II fase, sia perché nuovi e strumentali ma diversi da quelli di cui agli allegati A e B (ex commi 1054 e 1055 - ex super ammortamento) sia perché 4.0 di cui agli allegati stessi (ex commi da 1056 a 1058 - ex iper ammortamento), in base al comma 1062, è necessario riportare la seguente frase:

Advanced Global Solution AGS S.p.A.

Sistema di gestione: certificato UNI EN ISO 9001:2015 n°2089 emesso da Quaser Certificazioni S.r.l. il 16/12/2019

Cod. Fiscale e P. IVA: 01692340035 | REA: MI-1612228 | Capitale Sociale: € 500.000,00 interamente versato

Sede Legale e Operativa: Strada Statale del Sempione, 170 - 20016, Pero (MI)

Altre sedi: Via Vincenzo Monti, 6 - 20133 Milano | Via Appia Nuova, 1145 - 00178 Roma

Tel: +39 02 9455 4000 | Fax: +39 02 9455 4020 | Web: www.ags-it.com | E-mail: marketing@ags-it.com



"Bene destinato alle agevolazioni di cui ai commi da 1054 a 1058 di cui all'art. 1 della legge 178/2020, nel rispetto delle condizioni di cui alla legge 232/2016 (art. 1 comma 1062 della legge 178/2020)".

E' opportuno indicare i commi sia delle super sia dell'ex iper non escludendo a priori che, anche beni 4.0 possano inizialmente godere delle-super a causa di una tardiva o successiva interconnessione (le quote non godute inizialmente verranno recuperate infatti negli esercizi successivi).

La stessa frase potrà essere riportata anche sulle fatture già ricevute successivamente al 15.11 2020 per quei beni che verranno agevolati con la nuova legge grazie alla sua efficacia retroattiva, correggendo così la frase che in precedenza faceva invece riferimento ai commi dal 184 a 194 della legge 160/2019 nel rispetto del previgente comma 195.

Fruizione degli incentivi conseguenti all'applicazione della legge 160/2019 (legge di bilancio 2020), investimenti effettuati prima del 15.11.2020

Per consentire l'utilizzo in compensazione dei crediti d'imposta in argomento tramite il modello F24, da presentare esclusivamente tramite i servizi telematici resi disponibili dall'Agenzia delle Entrate, sono istituiti i seguenti codici tributo:

- EX Superammortamento: "6932" denominato "Credito d'imposta investimenti in beni strumentali nuovi (diversi dai beni di cui agli allegati A e B alla legge n. 232/2016) - art. 1, comma 188, legge n. 160/2019";
- EX Iperammortamento beni materiali: "6933" denominato "Credito d'imposta investimenti in beni strumentali nuovi di cui all'allegato A alla legge n. 232/2016 - art. 1, comma 189, legge n. 160/2019";
- EX Iperammortamento beni immateriali: "6934" denominato "Credito d'imposta investimenti in beni strumentali nuovi di cui all'allegato B alla legge n. 232/2016 - art. 1, comma 190, legge n. 160/2019".

In sede di compilazione del modello di pagamento F24, i suddetti codici tributo sono esposti nella sezione "Erario", in corrispondenza delle somme indicate nella colonna "importi a credito compensati", ovvero, nei casi in cui il contribuente debba procedere al riversamento del credito, nella colonna "importi a debito versati".

Il campo "anno di riferimento" è valorizzato con l'anno di entrata in funzione ovvero di interconnessione dei beni, nel formato "AAAA".

Fruizione degli incentivi conseguenti all'applicazione della legge 178/2020 (legge di bilancio 2020), investimenti effettuati dopo il 16.11.2020

Per consentire l'utilizzo in compensazione dei crediti d'imposta in argomento tramite il modello F24, da presentare esclusivamente tramite i servizi telematici resi disponibili dall'Agenzia delle Entrate, sono istituiti i seguenti codici tributo:

Advanced Global Solution AGS S.p.A.

Sistema di gestione: certificato UNI EN ISO 9001:2015 n°2089 emesso da Quaser Certificazioni S.r.l. il 16/12/2019

Cod. Fiscale e P. IVA: 01692340035 | REA: MI-1612228 | Capitale Sociale: € 500.000,00 interamente versato

Sede Legale e Operativa: Strada Statale del Sempione, 170 - 20016, Pero (MI)

Altre sedi: Via Vincenzo Monti, 6 - 20133 Milano | Via Appia Nuova, 1145 - 00178 Roma

Tel: +39 02 9455 4000 | Fax: +39 02 9455 4020 | Web: www.ags-it.com | E-mail: marketing@ags-it.com



- “6935” denominato “Credito d’imposta investimenti in beni strumentali nuovi (diversi dai beni di cui agli allegati A e B alla legge n. 232/2016) - art. 1, commi 1054 e 1055, legge n. 178/2020”;
- “6936” denominato “Credito d’imposta investimenti in beni strumentali nuovi di cui all’allegato A alla legge n. 232/2016 - art. 1, commi 1056 e 1057, legge n. 178/2020”;
- “6937” denominato “Credito d’imposta investimenti in beni strumentali nuovi di cui all’allegato B alla legge n. 232/2016 - art. 1, comma 1058, legge n. 178/2020”.

In sede di compilazione del modello di pagamento F24, i suddetti codici tributo sono esposti nella sezione “Erario”, in corrispondenza delle somme indicate nella colonna “importi a credito compensati”, ovvero, nei casi in cui il contribuente debba procedere al riversamento del credito, nella colonna “importi a debito versati”.

Il campo “anno di riferimento” è valorizzato con l’anno di entrata in funzione ovvero di interconnessione dei beni, nel formato “AAAA”.

Restano invariati i codici tributo per R&S, Innovazione, Design e Green Formazione 4.