

\*\*\*

## **INDUSTRIA 4.0 – F.A.Q.**

### **12/07/2017**

*Il Ministero dello Sviluppo Economico risponde ad una serie di richieste di chiarimenti aventi ad oggetto la corretta interpretazione del concetto di “guida semi – automatica per le trattrici e le macchine agricole, nell’ambito del più generale aspetto della interpretazione della caratteristica obbligatoria di “interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program”.*

*Le FAQ pubblicate il 12/07/2017 intendono in particolare chiarire, nello specifico, cosa si intenda per:*

- **concetto di “guida semi-automatica” per le trattrici e le macchine agricole**, ovvero sistemi in grado di ricevere dati relativi al compito da svolgere da un sistema centrale remoto e che prevedono la presenza a bordo di un operatore per ragioni di sicurezza e per altre operazioni supplementari alla guida;
- **concetto di fabbrica**, ovvero l’insieme di attività integrate nella catena del valore di uno o più soggetti, interni o esterni all’azienda, che trasformano delle risorse;
- **soddisfazione dei 5+2 vincoli obbligatori** per beni informatici e industriali acquistati da una società di locazione operativa (noleggio a lungo termine) che intenda localarli/noleggiarli a un soggetto terzo;
- **“Sistemi per l’assicurazione della qualità e della sostenibilità”;**
- **“Filtri e sistemi di trattamento e recupero di acqua, aria, olio, sostanze chimiche, polveri con sistemi di segnalazione dell’efficienza filtrante e della presenza di anomalie o sostanze aliene al processo o pericolose”;**
- **“Sistema di telemanutenzione”.**

***Cosa si intende per “guida semi automatica o assistita su trattrici e altre macchine operatrici ai fini dell’applicabilità dell’iper ammortamento, e in particolare dell’interpretazione della caratteristica obbligatoria di “interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program”.***

Le macchine agricole possono rientrare a fare parte della voce n. 11 dell’Allegato A alla Legge di Bilancio se sono in grado di gestire le lavorazioni su base spazio-temporale al fine di incrementare la profittabilità e ridurre al contempo l’impatto ambientale tramite l’utilizzo di funzionalità quali guida parallela, controllo sezioni e/o gestione di applicazione a rateo variabile.

In particolare, per guida semi- automatica o assistita su trattrici e altre macchine operatrici si possono intendere sistemi che:

1. sono in grado di ricevere dati relativi al compito da svolgere da un sistema centrale remoto
2. prevedono la presenza a bordo di un operatore per ragioni di sicurezza e per altre operazioni supplementari alla guida.

L’agevolabilità è inoltre subordinata al rispetto delle altre 4+2 caratteristiche previste dalla norma e descritte a pag. 83 e seguenti della Circolare 4/E del 30 marzo 2017.

***Il concetto di “fabbrica” alla luce di quanto previsto alla sezione 6.1.1. della circolare 4/E del 30 marzo 2017, laddove viene specificato che la platea dei soggetti interessati alla maggiorazione del 150% è costituita da tutti i soggetti titolari di impresa.***

Per fabbrica deve intendersi l’insieme di attività integrate nella catena del valore di uno o più oggetti, interni od esterni all’azienda che trasformano delle risorse (input del processo) in un prodotto finito (output del processo). Tali attività sono inerenti a processi aziendali ovvero alla attività di acquisto, produzione e distribuzione associate ad una o più famiglie di prodotto realizzata dalla fabbrica stessa.

\*\*\*

\*\*\*

Si definisce “trasformazione” il processo che modifica lo stato di materie prime, semilavorati e prodotti eseguito lungo la catena del valore necessaria al fine di rendere disponibile e fruibile un prodotto. Tale processo si realizza per mezzo di macchine, impianti o sistemi che utilizzano energia e che necessitano di scambiare informazioni.

Le “informazioni” sono i dati, in input o in output, necessari a guidare la corretta esecuzione del processo (ad esempio *part program*, ricette per processi chimici, letture di sensori, misure svolte sul materiale/semilavorato/pezzo finito, composizione di lotti di lavorazione, informazioni di collaudo, codici identificativi di materie, prime/semilavorati/prodotti finiti, ecc.). In funzione di come i fattori sopra menzionati si esplicitano e combinano, possono essere definite varie tipologie di trasformazione, di seguito riportate a titolo esemplificativo:

- di forma/geometria, mediante la sottrazione, aggiunta o deformazione permanente del materiale;
- chimico/fisiche, in grado di modificare a livello micro o macro la composizione o la struttura del materiale, o di preservare – mediante conservazione – alterazioni naturali che sarebbero altrimenti avvenute;
- di relazione tra le parti, mediante processi di unione (es. saldatura, incollaggio, cucitura, ecc.), confezionamento, assemblaggio, etc.;
- logistiche, in grado di modificare la localizzazione del materiale all’interno della fabbrica o di altri luoghi della catena del valore;
- di superficie, che vanno a modificare le parti superficiali del materiale al fine di variarne le proprietà a livello estetico (colore, apposizione di scritte, disegni, pattern, ecc.) o funzionale (pulizia, proprietà tribologiche, idrofobiche/idrofile, resistenza al fuoco, etc.).

***Soddisfazione dei 5+2 vincoli obbligatori per beni informatici e industriali acquistati da una società di locazione operativa (noleggio a lungo termine) che intenda locarli/noleggiarli a un soggetto terzo.***

Il Ministero dello Sviluppo Economico chiarisce che il noleggiante è il soggetto che ha diritto all’agevolazione fiscale e che dovrà dimostrare il soddisfacimento dei vincoli. La circolare tuttavia non distingue se l’obbligo debba essere soddisfatto internamente o esternamente ossia se la società di noleggio deve garantire integrazione/interconnessione del bene con i propri sistemi e/o con la propria catena del valore oppure se la società di noleggio deve garantire integrazione/interconnessione del bene con i sistemi di fabbrica e/o con la catena del valore dell’utilizzatore finale.

Entrambe le opzioni sono al momento ritenute valide. È necessario tuttavia che i due casi siano mutuamente esclusivi. Inoltre, qualora il noleggiante opti per il soddisfacimento presso un cliente, il diritto all’agevolazione sarà proporzionale al periodo di durata del noleggio.

***Sistemi per l’assicurazione della qualità e della sostenibilità per le aziende che operano esclusivamente nell’ambito dei servizi alle imprese.***

In particolare per un investimento in sistemi di monitoraggio *in process*, per assicurare e tracciare la qualità del Servizio Erogato e dell’intero processo produttivo del servizio (non solo del processo produttivo in senso stretto o del solo prodotto) e che consente di qualificare i processi di produzione del servizio (e non solo dei processi di produzione in senso stretto o del solo prodotto) in maniera documentale e connessa al sistema informativo aziendale (e non solo di fabbrica) – riconducibili all’allegato A della legge Bilancio 2017, possono essere soggetti all’iperammortamento a condizione che sia verificata l’interconnessione e che il soggetto che realizza l’investimento sia titolare di reddito d’impresa, indipendentemente dalla natura giuridica, dalla dimensione aziendale, dal settore economico in cui opera e in cui effettua l’investimento.

Con riferimento specifico all’istanza, si precisa che i sistemi di monitoraggio *in process* di cui al punto due dell’elencazione del “Sistema dell’Assicurazione della Qualità e Sostenibilità” dell’allegato A della Legge n. 232 del 2016, possono essere riferiti non solo al “Prodotto - Processo Produttivo - Fabbrica” ma anche al “Servizio - Processo di Produzione del Servizio - Azienda”.

\*\*\*

\*\*\*

***Un'azienda acquista da un provider un Software Cloud che, integrato nel proprio gestionale, permette di veicolare in automatico le fatture in formato elettronico verso i propri Clienti, di ricevere le fatture di acquisto dai fornitori, di effettuare la disputa online e il ciclo di verifica per l'approvazione interna, nonché di provvedere al pagamento delle fatture stesse. Il Software provvede inoltre alla Conservazione digitale dei documenti. Tale software può godere del superammortamento?***

Il caso proposto descrive un Software Cloud utilizzato per la gestione della relazione con il consumatore finale e/o con il fornitore, per la gestione dell'offerta, della fatturazione e per la gestione documentale.

Per tale motivo, così come esplicitato dalla Circolare 4/E pubblicata il 30/03/2017 (pag.99), il software in questione non è oggetto della agevolazione.

***Un'azienda acquista da un provider un Software in Cloud, che integrato nel proprio gestionale, permette di inviare Ordini ai propri fornitori e ricevere dagli stessi i DDT (documenti di trasporto) in formato digitale. Il software permette di tracciare l'avanzamento dei documenti e lo stato in cui si trovano. Il Software provvede inoltre alla Conservazione digitale dei documenti.***

Il caso proposto sembra rientrare nella categoria "software, sistemi, piattaforme e applicazioni per l'accesso a un sistema virtualizzato, condiviso e configurabile di risorse a supporto di processi produttivi e di gestione della produzione e/o del *supply chain*".

Se ricorrono i requisiti di natura contabile e fiscale, dal punto di vista tecnico il bene può accedere all'agevolazione.

***Per i "Sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità".***

Posto che il testo delle Linee Guida recita che "filtri e sistemi (si intendono anche impianti) di trattamento e recupero di acqua, aria, olio, sostanze chimiche, polveri con sistemi di segnalazione dell'efficienza filtrante e della presenza di anomalie o sostanze aliene al processo o pericolose", in relazione ai requisiti del **trattamento** e del **recupero** delle sostanze filtrate, è sufficiente ottemperare ad una dei due requisiti.

***Gli impianti di servizio necessari alla realizzazione delle trasformazioni dirette sui prodotti.***

Sono agevolabili solo gli impianti di servizio riconducibili alla voce "**macchine e impianti per la realizzazione di prodotti mediante la trasformazione dei materiali e delle materie prime**".

In particolare, se il contratto di acquisto/appalto/stato avanzamento lavori (SAL) di un impianto o di una porzione di impianto prevede la presenza di impianti di servizio e se si dimostra che questi siano strettamente funzionali alla produzione, allora gli stessi impianti di servizio potranno godere del beneficio fiscale.

Si ricorda, infine, che le soluzioni destinate alla produzione di energia sono da ritenersi escluse, così come esplicitato a pag.91 della circolare 4/E.

***Per i "sistemi di telemanutenzione" delle macchine realizzati centralmente mediante il sistema a cui tali beni sono interconnessi, anziché tramite link diretto su ogni macchina.***

Le linee guida equiparano i sistemi di tele manutenzione, di telediagnosi e di controllo in remoto, pertanto per tali sistemi potrà ritenersi soddisfatta la caratteristica di cui all'allegato A.

\*\*\*