

ID\_Perizia: 2021-12022290

**AZIENDA PRODUTTRICE**

**Air-Bee SRL**

Via Sabato Visco 24/c

84131 SALERNO

+39 089 771176

P.iva 10755150967

## Perizia Tecnica Giurata

ex art. 1, comma 11 della legge 232/2016

### Device IOT Air-Bee

Allegato A annesso alla legge 11 dicembre 2016, n. 232

Beni funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale delle imprese secondo il modello «Industria 4.0».  
Beni strumentali il cui funzionamento è controllato da sistemi computerizzati o gestito tramite opportuni sensori  
e azionamenti

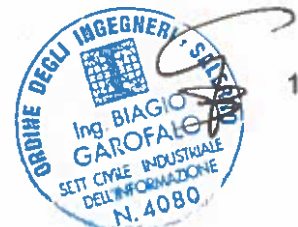
E

Allegato B annesso alla legge 11 dicembre 2016, n. 232

Beni immateriali (software, sistemi e system integration, piattaforme e applicazioni) connessi a investimenti in  
beni materiali «Industria 4.0»

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Perito             | Dott. Ing. Biagio Garofalo |
| Data asseverazione | 5 febbraio 2022            |

*Dott. Ing. Biagio Garofalo - n° 4080 Ordine Ingegneri Provincia di Salerno  
Studio in Corso Vittorio Emanuele 191 - 84122 Salerno*



**ATTESTAZIONE**

Il sottoscritto **BIAGIO GAROFALO**, ingegnere iscritto all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Salerno al n°4080, C.F. GRFBGI72L19H703P, con studio in Corso Vittorio Emanuele 191 – 84122 (SA) P. IVA 03509790659, sulla base dell'analisi tecnica svolta, di progetti, fatture e contratti sottoposti dall'azienda acquirente, le cui risultanze sono dettagliatamente esposte nella presente perizia,

**VISTI**

- i contenuti della legge 11 Dicembre 2016, n°232 pubblicata nella Gazzetta Ufficiale serie Generale n° 297 del 21 dicembre 2016 – Suppl. Ordinario n° 57, così come modificata dall'articolo 7 – novies del decreto legge 29 dicembre 2016, n° 243, convertito con modificazioni della legge 27 febbraio 2017, n°18 – Proroga, con modificazioni, della disciplina del c.d. – super ammortamento – e introduzione del c.d. – iper ammortamento – Articolo 1, commi da 8 a 13 – Industria 4.0;
- i contenuti della Circolare 4/E emanata dall'Agenzia delle Entrate e dal Ministero dello sviluppo economico il 30 marzo 2017;

**PREMESSO**

Che la società sopra menzionata dichiara:

- di aver effettuato investimenti nella progettazione e realizzazione di un impianto innovativo e che gli stessi sono ammessi all'agevolazione fiscale prevista dall' art. 1, comma 9, della legge n°232 del 2017, così come indicati nella documentazione e nei contratti di acquisto di cui ho preso visione;
- che i costi di tali investimenti sono imputabili a sensi dell'art.109 commi 1 e 2, del TUIR al periodo d'imposta agevolabile, sono stati determinati secondo corretti criteri fiscali e contabili e sono correttamente iscritti in bilancio e nel libro cespiti;
- che gli investimenti effettuati rispondono al requisito della novità richiesto dalla norma agevolativa, così come precisato nelle istruzioni dettate dall'Agenzia delle Entrate nella circolare n°4 del 30 marzo 2017;

**ATTESTA**

**Che i beni in valutazione presentano un sistema di interazione e di interfacciamento conforme all'industria 4.0 ed inoltre sono conformi al Piano Industria 4.0 del Ministero dello Sviluppo Economico.**

*Dott. Ing. Biagio Garofalo - n° 4080 Ordine Ingegneri Provincia di Salerno  
Studio in Corso Vittorio Emanuele 191 - 84122 Salerno*



## Alfa – Device IOT AirBee

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Produttore</b>            | AirBee  |
| <b>Descrizione</b>           | <p>AIR BEE nasce dall'idea di migliorare la qualità dell'aria attraverso una tecnologia innovativa, sicura ed ecologica.</p> <p>La sanificazione è ottenuta riproducendo il processo naturale della fotocatalisi mediante un catalizzatore costituito da leghe di metalli nobili e biossido di titanio attivato da una lampada UV-C.</p> <p>Inoltre, sono presenti due stadi di filtrazione passiva ottenuti con l'utilizzo di un filtro in poliestere e biossido di titanio con azione antimicrobica ed un filtro HEPA H13 per una filtrazione maggiormente performante sulle micropolveri (dai 10 ai 0,3 micron).</p> <p>La sinergia così ottenuta con la sanificazione attiva e la filtrazione passiva di Home permette di degradare virus, batteri, muffe, lieviti, VOC e polveri sottili (PM 2,5 e PM10), presenti in ambienti e sulle superfici.</p>  |
| <b>Dettaglio Tecnologico</b> | <p><b>Tecnologia Dust Free Per La Sanificazione Attiva :</b> Utilizza il processo della fotocatalisi, in grado di degradare virus, batteri, muffe, lieviti, VOC, e polveri sottili.</p> <p><b>Innovativa Sensor Board :</b> Scheda elettronica con sonde per la rilevazione della qualità dell'aria, della temperatura, dell'umidità, VOC, PM2,5 e PM10 presenti in ambiente.</p> <p><b>Esclusiva Filtrazione:</b> Filtro HEPA H13 cattura polveri PM2,5 - PM 10. Filtro lavabile al biossido di titanio, antibatterico ed anti particolato.</p> <p><b>Design:</b> Il design è made in Italy, elegante e lineare, con elementi in legno certificato FSC ed un robusto involucro centrale in metallo con vernice epossidica eco-sostenibile. È possibile utilizzare il dispositivo mediante il tasto presente sul dispositivo con relativi LED che evidenziano lo stato di funzionamento. L'innovativa sensor board monitora la qualità dell'aria presente in ambiente, variando la colorazione dei LED posizionati sul dispositivo. È possibile comandare il dispositivo mediante telecomando ad infrarossi</p> |
| <b>Interconnessione</b>      | <p><b>APP:</b> App «Air Bee Home» disponibile per iOS e Android, scaricabile gratuitamente sui relativi store.</p> <p>L'interfaccia grafica intuitiva gestita tramite APP (disponibile per IOS e Android) permette a chiunque una facile lettura dei parametri della qualità dell'aria anche da remoto su dispositivi mobili, memorizzando i dati per 7 giorni.</p> <p><b>Funzionamento App\Device</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto:</b> Il dispositivo si autoregola in modo intelligente, variando la velocità del ventilatore, a seconda della qualità dell'aria presente in ambiente rilevata dalle sonde. Prevede cicli di sanificazione continui di 6 ore, seguiti da 1 ora di stand-by</li> <li>• <b>Le</b> velocità in base alle proprie esigenze. Dopo un ciclo di 8 ore viene azionata la funzione «Auto power off» con lo spegnimento automatico del dispositivo.</li> </ul>   |

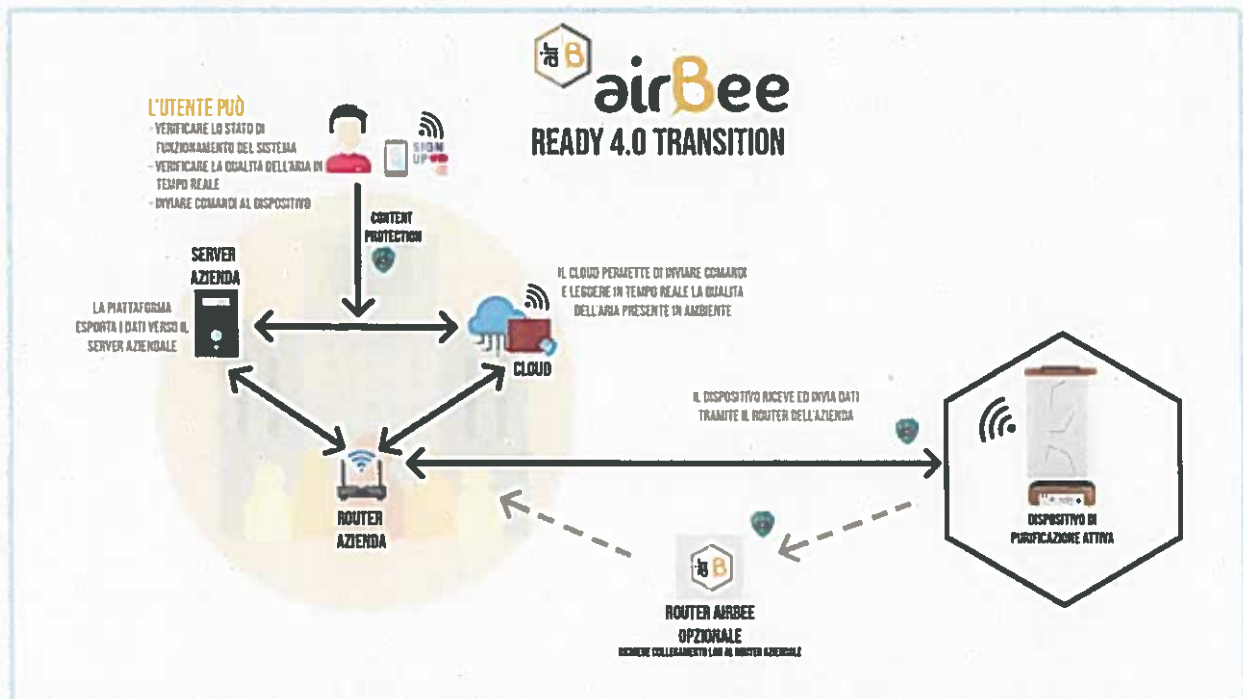
Dott. Ing. Biagio Garofalo - n° 4080 Ordine Ingegneri Provincia di Salerno  
 Studio in Corso Vittorio Emanuele 191 - 84122 Salerno



- **Sleep:** spegnimento LED , ventilatore alla minima velocità per ridurre le emissioni sonore. Prevede 3 ore di sanificazione in continuo, al seguito delle quali il dispositivo si spegnerà.
- ON/OFF.

L'interfacciamento tra sistema AirBee e APP avviene tramite protocollo MQTT (Message Queue Telemetry Transport) secondo la logica Broker e Client. Proprio per questo motivo è possibile monitorare e gestire, tramite APP una foresta di AerBee rendendo il management dei device una vero e proprio Asset Management .

### Dettaglio grafico infrastruttura



Dott. Ing. Biagio Garofalo - n° 4080 Ordine Ingegneri Provincia di Salerno  
Studio in Corso Vittorio Emanuele 191 - 84122 Salerno



Così come risultante delle attività di verifica dell'avvenuta interconnessione ultimate in data 09/12/2021 si dichiara che: il bene possiede caratteristiche tecniche tali da poter essere incluso negli elenchi della legge 11 dicembre 2016, n°232 pubblicata nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n°297 del 21 dicembre 2016 – Suppl. ed Ordinario n°57, così come modificata dall'articolo 7-novies del Decreto Legge 29 dicembre 2016, n°243, convertito con modificazioni della legge 27 febbraio 2017, n°18 – Proroga, con modificazioni, della disciplina del c.d. "super ammortamento" e introduzione del c.d. "iper ammortamento" – Articolo 1, commi da 8 a 13 – Industria 4.0, e rientra nell' **Allegato A annesso alla legge 11 dicembre 2016, n°232:**

RIENTRA tra Beni strumentali il cui funzionamento è controllato da sistemi computerizzati o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti. Primo Gruppo **Allegato A:**

| Gruppo A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Revamping |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----------|
| ///      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |           |

RIENTRA tra Sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità. Ssecondo gruppo allegato A:

| Gruppo B | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alfa     |   |   |   |   |   |   |   |   | • |

9: 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, integrate con il sistema di fabbrica e in grado di avvisare gli operatori e/o di fermare le attività di macchine e impianti.

RIENTRA tra Dispositivi per l'interazione uomo macchina e per il miglioramento dell'ergonomia e della sicurezza del posto di lavoro in logica «4.0». Terzo gruppo allegato A

| Gruppo C | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------|---|---|---|---|
| ///      |   |   |   |   |

#### SODDISFA I SEGUENTI REQUISITI OBBLIGATORI:

- controllo per mezzo di CNC (Computer Numerical Control) e/o PLC (Programmable Logic Controller)
- Interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni/e/o part program
- integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo
- interfaccia tra uomo e macchina semplice e intuitiva
- rispondenza ai più recenti parametri di sicurezza, salute e igiene del lavoro

Dott. Ing. Biagio Garofalo - n° 4080 Ordine Ingegneri Provincia di Salerno  
Studio in Corso Vittorio Emanuele 191 - 84122 Salerno



**SODDISFANO I SEGUENTI REQUISITI ULTERIORI (almeno 2 di 3)**

- sistemi di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto
- monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e ad attività alle derive di processo
- 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).

**ATTESTA INOLTRE**

- Di sottoscrivere la presente perizia confermando la veridicità, la correttezza e la certezza delle affermazioni, rilevazioni e più in generale dei contenuti in essa riportati.

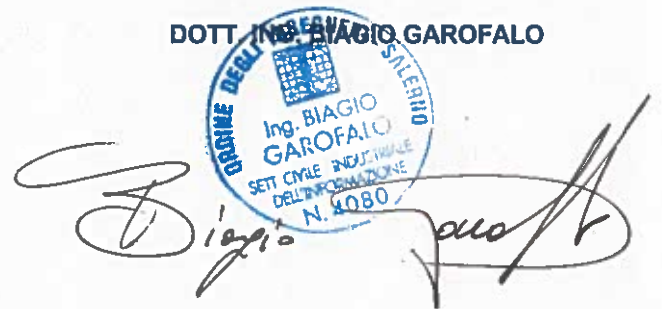
Data: 05/02/2022

Luogo

In fede

Salerno

DOTT. ING. BIAGIO GAROFALO



The image shows a handwritten signature in black ink that reads "Biagio Garofalo". Overlaid on the signature is a blue circular professional stamp. The stamp contains the following text: "ORDINE DEGLI INGEGNERI SALERNO" around the top edge, "Ing. BIAGIO GAROFALO" in the center, and "SETT. CIVILE INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE N. 4080" around the bottom edge.

### Clausola di riservatezza

Come previsto dalla Circolare 4/E Agenzia delle entrate/Ministero dello sviluppo economico (pag. 59), a tutela della proprietà intellettuale e della riservatezza dell'utilizzatore del bene, nonché di terze parti coinvolte (es. produttori di beni strumentali, integratori di sistema, clienti dei prodotti realizzati dalla macchina iperammortizzata), l'analisi tecnica è realizzata in maniera confidenziale dal professionista o dall'ente di certificazione e deve essere custodita presso la sede del beneficiario dell'agevolazione. Le informazioni contenute potranno essere rese disponibili solamente su richiesta degli organi di controllo o su mandato dell'autorità giudiziaria.

Legge applicabile: legge italiana

Foro competente: Tribunale di Salerno

Data: 05/02/2022

Luogo

In fede

Salerno

DOTT. ING. BIAGIO GAROFALO



**DICHIARAZIONE DI TERZIETÀ DEL PERITO ASSEVERANTE**

Il sottoscritto **Dott. Ing. Biagio Garofalo**  
Iscritto all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno**  
Al n° **4080**  
Domicilio Studio in **Corso Vittorio Emanuele 191 – 84122 Salerno**  
C.F. **GRFBGI72L19H703P**

**VISTI**

- i contenuti della legge 11 dicembre 2016, n. 232 pubblicata nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 297 del 21 dicembre 2016 - Suppl. Ordinario n. 57, così come modificata dall'articolo 7-novies del decreto legge 29 dicembre 2016, n. 243, convertito con modificazioni dalla legge 27 febbraio 2017, n.18.  
- Proroga, con modificazioni, della disciplina del c.d. "super ammortamento" e introduzione del c.d. "iper ammortamento" - Articolo 1, commi da 8 a 13 – Industria 4.0
- i contenuti della Circolare 4/E emanata dall'agenzia delle Entrate e dal Ministero dello sviluppo economico il 30/03/17

**DICHIARA**

**la propria terzietà rispetto ai produttori e/o fornitori dei beni strumentali, servizi e beni immateriali oggetto della perizia.**

Data: 05/02/2022

Luogo Giuramento

In fede

Salerno

**DOTT. ING. BIAGIO GAROFALO**

*Dott. Ing. Biagio Garofalo - n° 4080 Ordine Ingegneri Provincia di Salerno  
Studio in Corso Vittorio Emanuele 191 - 84122 Salerno*

  
  
  
8



## Asseverazione

L'anno 2021 addì 22 del mese di Dicembre il sottoscritto **Biagio Garofalo, Ingegnere Elettronico**, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno al n°4080 nato a Salerno, il 19/07/1972, e con domicilio studio in Corso Vittorio Emanuele 191 – 84122 Salerno C.F. GRFBGI72L19H703P , Carta di Identità, rilasciata dal Comune di Vietri sul Mare (Sa) il 16 ottobre 2017 doc. n°AX7013777, ai sensi degli artt. 359 e 481 del Codice Penale, sotto la propria personale responsabilità, la certezza e la veridicità dei contenuto della presente perizia,

**dichiara**

di assumere con la presente asseverazione, la qualità di persona esercente un servizio di pubblica necessità, ai sensi degli artt. 359 e 481 del Codice Penale, e di essere a conoscenza delle sanzioni di legge per la falsità nelle dichiarazioni rese in tale veste.

L.C.S.

Biagio Garofalo

Dottore Ingegnere in Elettronica

Iscritto all' Ordine degli Ingegneri della  
Provincia di Salerno – n°4080

