Warrant Innovation Lab
TINEXTA GROUP

ISO 9001

RETE ALTA TECNOLOGIA EMILIA-ROMAGNA HIGH TECHNOLOGY NETWORK
PIATTAFORMA MECCANICA MATERIALI
PIATTAFORMA ENERGIA AMBIENTE
PIATTAFORMA ICT E DESIGN

Dichiarazione di conformità
Sistema per la sanificazione di ambienti AIR2 SAN

TEXA S.p.A.
& INDUSTRIA 4.0

TEXA

Warrant Innovation Lab

WIL INDUSTRY 4.0 COMPLIANT

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA L. 11 DICEMBRE 2016, N. 232 C.D. LEGGE DI BILANCIO 2017, PARTE I, SEZIONE I ARTICOLO 1, COMMI 8-13 E S.M.I.

Warrant Innovation Lab S.r.l. con sede legale in 42015 – Correggio (RE), Corso Mazzini n. 11, e sede operativa in 42015 – Correggio (RE), via Carpi 38 C. F., P.I. e n. iscrizione Registro Imprese di Reggio Emilia 02598060354, REA di Reggio Emilia n. 296514, rappresentata da Sig. Fiorenzo Bellelli

PREMESSO CHE

i beni sottocitati della società TEXA S.P.A. con sede legale in via Vallio 15, 31050 - Monastier di Treviso (TV), C.F. e P.I 02413550266, rientrano nell'Allegato A della L. 11 dicembre 2016, n. 232 c.d. Legge di Bilancio 2017 e s.m.i.

In particolare, i beni sviluppato da TEXA S.p.A. rientrano nell'Allegato A annesso alla legge 11 dicembre 2016, n. 232 nella sezione "Sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità" ed in particolare nella categoria "***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".***

Essi sono:
- Sistemi per la sanificazione di ambienti dei seguenti modelli:

Modello
AIR2 SAN

A) DESCRIZIONE DEI BENI:

AIR2 SAN è un dispositivo progettato e realizzato per la sanificazione di ambienti in grado di operare su veicoli o stanze fino a 12 m3. AIR2 SAN è in grado di sanificare ambienti fino 120 m3 quando abbinato ad un'unità di visualizzazione computerizzata completa della specifica app software per la gestione della sanificazione. AIR2 SAN è attivato direttamente dall'esterno dell'ambiente da sanificare tramite:

- radiocomando in dotazione (modalità stand alone)
- app gratuita scaricabile da Google Play o App Store
- apposita app del software di diagnosi IDC5 di TEXA.

La procedura di sanificazione dell'abitacolo è totalmente automatica: AIR2 SAN è equipaggiato con sensori di ozono, umidità e temperatura grazie ai quali è in grado valutare autonomamente il corretto livello di saturazione di ozono all'interno dell'abitacolo.
AIR2 SAN è dotato di un filtro posto in aspirazione verso il generatore di ozono, rendendolo più efficace e sicuro ed eliminando il rischio di accidentale produzione di acido nitrico che potrebbe generarsi a causa dell'entrata di particolato nella camera di trasformazione ossigeno / ozono.
App e software permettono di seguire tutte fasi della sanificazione e produrre documento PDF stampabile che attesta l'avvenuta sanificazione.

Fig. 1: Il sistema per la sanificazione di ambienti AIR2 SAN

Il funzionamento si svolge attraverso le seguenti fasi:

- **FASE 1: Aspirazione, filtraggio e generazione dell'ozono:**
  In questa fase il sanificatore utilizza i propri sensori di ozono, temperatura e umidità e l'impostazione volumetrica fornita dall'operatore via radiocomando o app per ottimizzare la generazione di ozono. Il sanificatore aspira l'aria presente nell'abitacolo o nella stanza e la filtra tramite un filtro antipolvere. Il filtro antipolvere ha la funzione di ridurre il rischio di accidentale produzione di composti tossici causati dall'ingresso di particolato nel generatore di ozono e allo stesso modo, garantire una maggiore durata del generatore di ozono.
  Per la generazione dell'ozono, il sanificatore utilizza la tecnologia a scarica a corona su tubo borosilicato, che grazie ad una scarica elettrostatica trasforma l'ossigeno (O2) presente nell'aria dell'abitacolo, in ozono (O3) e lo diffonde in maniera precisa, controllata e uniforme.

- **FASE 2: Mantenimento della concentrazione di ozono:**
  La seconda fase è quella della sanificazione vera e propria, durante la quale il microprocessore di AIR2 SAN, sulla base dei dati forniti dai suoi sensori, mantiene la quantità ideale di ozono e ne determina la permanenza necessaria nell'abitacolo per procedere alla eliminazione di muffe, funghi, virus e batteri. Questa procedura automatizzata riduce inoltre il rischio di errore umano. consentendo una concentrazione di ozono sufficiente a sanificare l'ambiente e allo stesso momento evitare i rischi di concentrazione di ozono troppo elevata.

- **FASE 3: Conversione dell'ozono in eccesso in ossigeno:**
  Questa fase è volta a riportare la percentuale di ozono presente nell'ambiente entro i limiti di sicurezza evitando i rischi di intossicazione legati ad una insufficiente aerazione pre-riconsegna.

Il sanificatore aspira l'aria satura di ozono presente nell'abitacolo. L'aria aspirata è filtrata tramite un apposito filtro che riconverte l'ozono in ossigeno. Il sensore di ozono assicura che la concentrazione di ozono sia abbattuta almeno al livello di sicurezza previsto dalle normative vigenti.

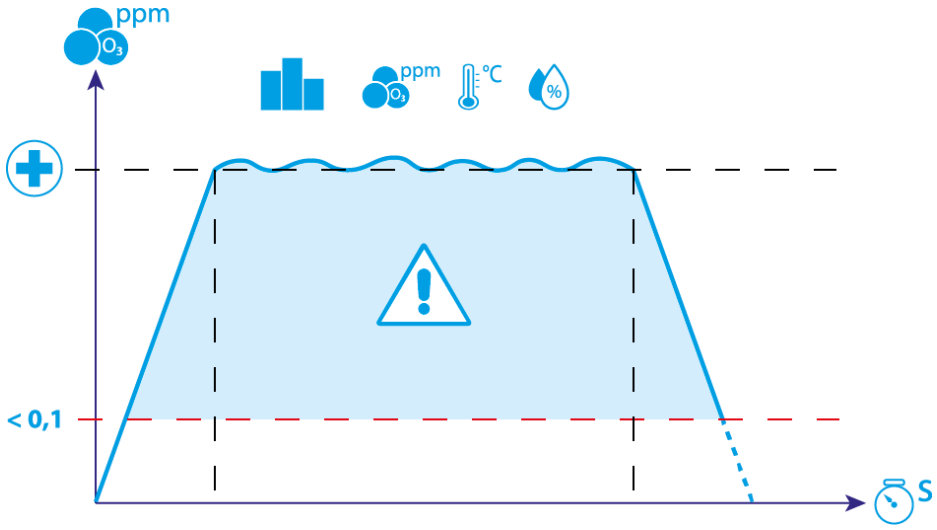

Fig. 2: Le fasi di sanificazione di AIR2 SAN

Il sanificatore comunica con il radiocomando fornito in dotazione e con l'unità visualizzazione via Bluetooth.
Per le officine e i professionisti che già utilizzano AXONE Nemo 2, è possibile impiegare quest'ultimo come visualizzatore, sfruttando il grande schermo di cui dispone per seguire in modo chiaro le varie fasi del processo di sanificazione.

L'utilizzo del sanificatore in abbinamento ad uno smartphone su cui è installata l'apposita app mette a disposizione una serie di funzionalità aggiuntive.
Oltre ad avviare e interrompere la sanificazione, grazie alla app è possibile:

- conoscere la fase della sanificazione in corso;
- monitorare parametri quali temperatura, umidità, tempo rimanente al termine della sanificazione;
- conoscere il tempo rimanente prima della sostituzione dei filtri per determinarne l'efficienza filtrante;
- ottenere segnalazioni in caso di malfunzionamenti in grado di avvisare gli operatori. È presente, inoltre, un algoritmo che rileva anomalie, malfunzionamenti, aperture di una porta e problemi di aspirazione inviando allarmi di malfunzionamento all'app e al portale fino a bloccarsi.

Sono inoltre disponibili specifiche funzioni che permettono di:

- generare un documento PDF stampabile che certifica l'avvenuta corretta sanificazione del mezzo;
- indicare un valore di riferimento per il volume dell'ambiente da sanificare, sia esso l'abitacolo di un veicolo o una stanza d'albergo, in modo da ottimizzare la sanificazione;

- pianificare la sanificazione ad un orario prestabilito, ad esempio per sanificare un'ambiente mentre non è utilizzato.

Il processore di Air2 SAN registra ogni sanificazione e conta il numero di cicli che compie lo strumento per determinare la relativa percentuale di usura filtri. Una volta raggiunta la soglia massima di sanificazioni effettuate per il filtro, quest'ultimo andrà sostituito, come da allert della macchina che si blocca e invia un input al portale di monitoraggio.

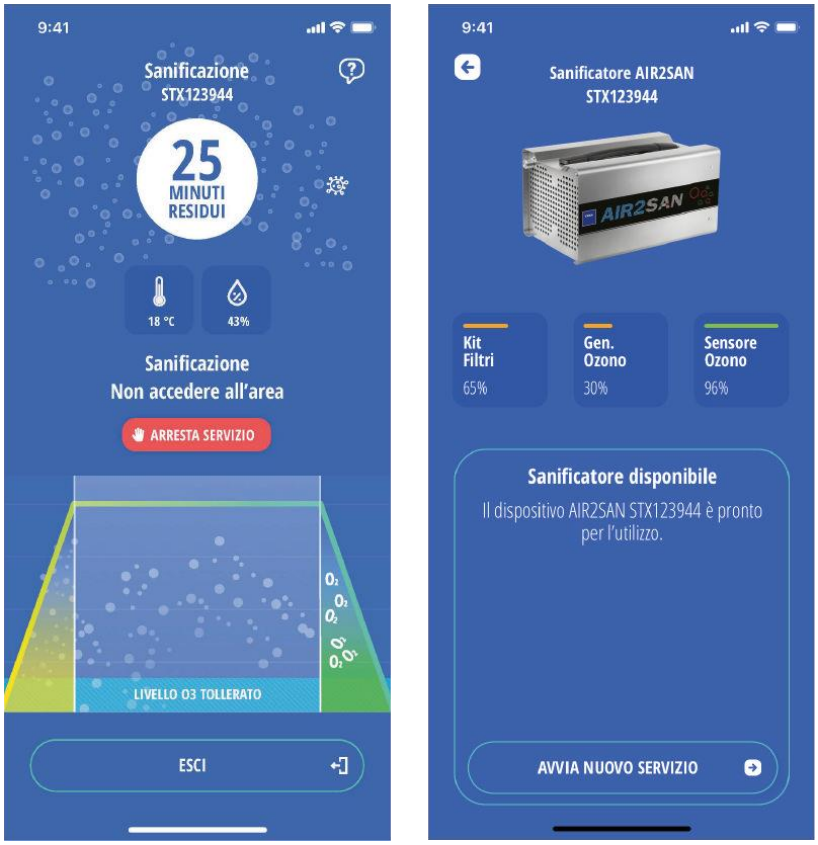

Fig. 3: Esempi di visualizzazione tramite APP

SINTESI DEI REQUISITI "INDUSTRIA 4.0" richiesti e dalla legge 11 dicembre 2016, n. 232, che il sistema per la sanificazione di ambienti AIR2 SAN deve avere per beneficiare dell'agevolazione fiscale:

☑ ***L'interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica:*** i sistemi per la sanificazione di ambienti AIR2 SAN presentano le caratteristiche tecnico-scientifiche e le specifiche funzionali per soddisfare il requisito dell'interconnessione ai sistemi informativo di fabbrica:

- Sono predisposti per scambiare informazioni con i sistemi informativi esterni per mezzo di un collegamento basato su specifiche documentate, disponibili pubblicamente e internazionalmente riconosciute;
- Ogni dispositivo è identificato univocamente mediante l'utilizzo di indirizzo IP e Mac Address

Dati in ingresso alla macchina

I principali dati che la macchina può ricevere da remoto sono:

- Aggiornamenti del database degli standard dei veicoli
- Aggiornamenti del software/firmware
- Sincronizzazione di data e ora con server centralizzato
- Richiesta di informazioni sullo stato di funzionamento della macchina

Dati in uscita dalla macchina

I principali dati che la macchina invia sono:

- Report sulle attività svolte dalla macchina stampabile che attesta l'avvenuta sanificazione.
- Anomalie/errori di funzionamento
- Stato di consumo e utilizzo di filtri

Lo scambio di dati tra la macchina e il sistema informativo esterno del fornitore avviene tramite protocollo TCP/IP.

☑ ***Rispondenza ai più recenti parametri di sicurezza, salute e igiene del lavoro:*** i sistemi per la sanificazione di ambienti AIR2 SAN rispondono ai più recenti parametri di sicurezza, salute e igiene del lavoro.

DICHIARA

che i predetti beni sono dotati delle specifiche tecniche sopra esposte e possiedono parte dei requisiti di cui alla Legge di Bilancio 2021 relativamente al "Credito d'imposta per investimenti in beni strumentali" 2021-2022, articolo 1, comma 1062. Resta intesto che, ai fini dell'ottenimento del credito di imposta il cliente dovrà attuare gli opportuni interventi per soddisfare i requisiti di interconnessione e integrazione ai sistemi di fabbrica rispettando le necessità tecniche espresse dalla suddetta legge, tra cui la necessità di identificare univocamente l'articolo oggetto dell'intervento.

PRECISA

- che tale dichiarazione non ha valore di perizia tecnica necessaria nel caso in cui il bene in oggetto abbia un valore superiore a 300.000 € ai sensi dell'articolo 1, comma 1062 della Legge 30 dicembre 2020, n. 178 (Legge di Bilancio 2021), né può essere utilizzata per la verifica dei requisiti richiesti per il rilascio di tale perizia, che resta in ogni caso a carico del perito;

- che tale dichiarazione non è una perizia tecnica avente valore probatorio e non può in alcun modo sostituire la dichiarazione da rendersi da parte dal legale rappresentante del cliente finale ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, nel caso in cui il bene oggetto di analisi abbia un valore inferiore ai 300.000 € ai sensi della legge 178 del 2020;

- che l'effettiva implementazione delle caratteristiche indicate e il loro corretto utilizzo sarà un onere esclusivo in capo al cliente finale, che dovrà attestarlo secondo le modalità previste dell'articolo 1, comma 1062 della Legge 30 dicembre 2020, n. 178 (Legge di Bilancio 2021).

- che l'oggetto di tale dichiarazione è dedicato all'analisi dei soli requisiti referenti alle norme disposte ai sensi dell'articolo 1, comma 1062 della Legge 30 dicembre 2020, n. 178 (Legge di Bilancio 2021) e che non è ritenuta sufficiente per giustificare l'accesso alle eventuali agevolazioni fiscali di cui previste in legge di Bilancio, non trattando elementi fondamentali (modalità di integrazione ed interconnessione) dipendenti dal "sistema fabbrica" finale in cui il bene è o verrà inserito a cura del cliente finale.

26/06/2021, Correggio (RE)

Warrant Innovation Lab S.r.l.