



**ATTESTATO DI VERIFICA DELLA  
PREDISPOSIZIONE DEI REQUISITI DEI  
BENI STRUMENTALI INDUSTRY 4.0  
INDICATI NELLA LEGGE DI BILANCIO**

**IT-IND-F-005-R\_4.0  
Rev 02 del 08/02/2022**

<b>CHRONO :</b>	TC5211/23/MM/df	
<b>IT FILE :</b>	22.SF3903680.726	
<b>CLIENTE :</b>	EVEREX S.r.l.	
<b>SITO PRODUTTIVO :</b>	via Ettore Majorana, 71 50019 Sesto Fiorentino FI	
<b>SCOPO :</b>	Verifiche e prove eseguite per attestazione della predisposizione dei requisiti dei beni strumentali Industry 4.0, indicati nella Legge di Bilancio.	
<b>PRODOTTO :</b>	Distributori automatici Self-Service EVEREX-EVX VENDING serie E-TOUCH, +PLUS, EVOLUTION, REVOLUTION nei modelli: E-DEA, VENERE, STELLA, THIN, LUNA, SUPERLUNA, GIOVE, COMETA, TITANO, ORIONE, INFINITY, E-SPACE e relativi accessori configurabili:  LOCKER, FRIIGO-FRIIGO XL, STAR SLAVE- EXPANDER, SS6, SS8, SS10, WINSTAR, Retrobanco	
<b>DATA VISITA :</b>	18/11/2022	
<b>PERSONALE COINVOLTO :</b>	<u>per il cliente:</u> Giacomo Balli	<u>per BV:</u> Diana Ferri (risorsa esterna)

**MATERIALE ISPEZIONATO DURANTE LA VISITA:**

Con riferimento ai requisiti indicati nell'Allegato A dalla legge di Bilancio 2017 per i magazzini automatizzati interconnessi ai sistemi gestionali di fabbrica, i requisiti vengono soddisfatti secondo quanto di seguito riportato.

***N.B: Il presente documento valuta la predisposizione della macchina a tutti i requisiti previsti dalla legge di bilancio per poter usufruire del credito d'imposta. È necessaria una valutazione con macchina installata presso il cliente finale per poter verificare l'effettiva interconnessione ed integrazione in ottica Industry 4.0. Questo documento non è quindi utilizzabile per richiedere l'iperammortamento del bene.***

#	Voce	Valutazione	Commento
1	Presenza PCL/CNC	Conforme	I distributore automatico è dotato di PLC che garantisce la completa gestione delle periferiche e delle singole CPU degli smart motor (brevetto proprietario Everex). Le periferiche gestite da PLC sono: <ul style="list-style-type: none"><li>• Stampante;</li><li>• Videocamera frontale;</li></ul>



			<ul style="list-style-type: none"><li>• Casse acustiche;</li><li>• Lettore di impronte digitali;</li><li>• Sistema vocale.</li></ul> <p>E tramite la Real Time CPU Board:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lettore di carte magnetiche (codice fiscale per controllo età);</li><li>• Accettatori di denaro;</li><li>• Emettitore resto;</li><li>• Allarme sonoro e interblocco porta.</li></ul>
2	Interconnessione	Conforme	<p><i>Il bene è interconnesso con un server Everex mediante l'utilizzo di openvpn. Il server offre la possibilità di controllo da remoto del distributore automatico tramite protocollo TCP e di accedere alle funzionalità messe a disposizione.</i></p> <p><i>Connessione server FTP: Il distributore automatico trasferisce e riceve tramite protocollo FTP, basato su TCP. Il protocollo è utilizzato per il trasferimento di file di backup dalla macchina verso il server e dal server verso la macchina per l'installazione di pacchetti di aggiornamento software e firmware.</i></p> <p>In pratica, è possibile accedere al distributore automatico tramite un qualsiasi PC connesso in rete (da remoto) part program come ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modifica/aggiornamento delle immagini rappresentative del prodotto visualizzabile a display;</li><li>• Forzare erogazioni di prodotti o resti o stampe in caso di richiesta di intervento da cliente tramite la chat testuale accessibile sull'HMI del distributore;</li><li>• Caricare aggiornamenti firmware delle periferiche;</li><li>• Intervento e modifica del database dei clienti fidelizzati.</li></ul> <p>E' inoltre possibile:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Monitorare in real time lo stato avanzamento dell'evasione di un ordine;</li><li>• Identificare un possibile atto vandalico mediante l'interpretazione dei dati letti dall'accelerometro.</li></ul> <p>Il Server di Analisi accumula (server FTP) ed elabora tutti i dati provenienti dalle macchine che sono poi processati a fini statistici.</p> <p>Il Server Servizi On-Line con cui comunica il distributore automatico accetta richieste con file formato JSON (JavaScript Object Notation) su protocollo HTTP.</p> <p>Alla macchina si possono dare le seguenti impostazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sezione IMPOSTAZIONI:</li></ul>



**ATTESTATO DI VERIFICA DELLA  
PREDISPOSIZIONE DEI REQUISITI DEI  
BENI STRUMENTALI INDUSTRY 4.0  
INDICATI NELLA LEGGE DI BILANCIO**

**IT-IND-F-005-R\_4.0  
Rev 02 del 08/02/2022**

			<ul style="list-style-type: none"><li>○ Modifica Impostazioni;</li><li>○ Impostazioni Distribuzione Vendita;</li><li>○ Modifica Audio;</li><li>○ Impostazioni Skebby SMS;</li><li>○ Impostazioni E-Light;</li><li>○ Impostazioni Cashless.</li><li>● Sezione PRODOTTI:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Modifica prodotti;</li><li>○ Gestione Magazzino;</li><li>○ Gestione Vetrina;</li><li>○ Gestione Prodotto Utente;</li><li>○ Inserisci Categorie Utente.</li></ul></li></ul>
<b>3</b>	<b>Integrazione con sistemi logistici</b>	<b>Conforme</b>	<p>Attraverso il WebServer Connect è possibile connettersi al distributore automatico. L'applicativo viene eseguito sul distributore automatico dal servizio web server lighttpd accessibile all'utente tramite protocollo HTTP.</p> <p>L'interfaccia è realizzata tramite l'utilizzo di PHP5 per quanto riguarda il core dell'applicazione, mentre per il linguaggio di markup è stato utilizzato HTML, CSS e Javascript.</p> <p>WebServerConnect è strutturato su più pagine di seguito elencate:</p> <p>Di seguito le Sezioni che riguardano i dati che rinvia macchina in lettura.</p> <p>Sezione HOME:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Ottimizza Disposizione;</li><li>● Verifica Aggiornamenti Prezzi;</li><li>● Corrispettivi.</li></ul> <p>Sezione CONTABILITÀ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Statistiche Prodotti.</li><li>● Contabilità Lottomatica.</li></ul> <p>Sezione SCONTRINI:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Riepilogo scontrini;</li><li>● Gestione Omaggio.</li></ul> <p>Gestione EVENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Visualizzazione di tutti i vari eventi d'acquisto e dei messaggi di errore.</li></ul> <p>Sezione WEBCAM:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Visualizzazione in tempo reale della telecamera.</li><li>● Visualizzazione e recupero dei video registrati.</li></ul> <p>Sezione PUBBLICITÀ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Impostare la pubblicità.</li></ul> <p>Sezione IMPRONTE:</p>



**ATTESTATO DI VERIFICA DELLA  
PREDISPOSIZIONE DEI REQUISITI DEI  
BENI STRUMENTALI INDUSTRY 4.0  
INDICATI NELLA LEGGE DI BILANCIO**

**IT-IND-F-005-R\_4.0  
Rev 02 del 08/02/2022**

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Impronte.</li></ul> Sezione EVX LOGISTA: <ul style="list-style-type: none"><li>• Integrazione del Distributore Automatico EVX con Gestione Logista.</li></ul>
<b>4</b>	<b>Interfaccia uomo-macchina</b>	<b>Conforme</b>	Il distributore è dotato di uno Schermo Touch Screen 24"/32" semplice e intuitivo, che permette di chattare in tempo reale in fase di acquisto. I prodotti erogati sono visualizzati sull'HMI per semplificare la scelta al cliente.
<b>5</b>	<b>Requisiti di sicurezza</b>	<b>Conforme</b>	L'apparecchiatura è marcata CE ai sensi della direttiva bassa tensione 2014/35/EU e della direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU ed è corredata di tutta la documentazione necessaria: <ul style="list-style-type: none"><li>• Targa marcatura CE;</li><li>• Manuale d'uso;</li><li>• Dichiarazione di conformità CE.</li></ul>
<b>6</b>	<b>Telemanutenzion e e/o telediagnosi</b>	<b>Conforme</b>	Ciascun erogatore di prodotto è controllato da una mini-cpu board che gestisce la procedura di erogazione nonché il monitoraggio dello stato del prodotto stesso all'interno della colonna di classificazione. Ciascuno Smart Motor può essere individualmente configurato da remoto con parametri ottimizzati sia per le funzioni di erogazione del singolo prodotto che per l'adattamento del sensore di rilevamento del prodotto. La sensibilità del sensore e la velocità di erogazione del pacchetto possono essere quindi individualmente adattati alle caratteristiche del prodotto da erogare. Inoltre il Computer di Controllo genera un log file in tempo reale durante tutta l'attività della macchina, quindi ogni singolo evento (dall'introduzione di una tessera, alla selezione di un prodotto, alla introduzione di ogni moneta o banconota, alla erogazione di ciascun prodotto, alla stampa di uno scontrino, etc.) o errore (mancata lettura di una tessera, mancata identificazione di una moneta o banconota, una delle possibili condizioni di errore in fase di erogazione del prodotto, etc.) vengono registrati nel file "AAMMGG.log" (dove AA = Anno, MM= Mese, GG = Giorno) di ciascun giorno. All'interno del file ciascun evento viene registrato con il timestamp ad esso relativo. Ciascuna macchina deposita il file di log giornaliero sul server del costruttore (Everex). Sul server è installato un programma che esegue la raccolta dei log files e la analisi dei dati in essi contenuti. E' quindi possibile fare una analisi approfondita del processo



**ATTESTATO DI VERIFICA DELLA  
PREDISPOSIZIONE DEI REQUISITI DEI  
BENI STRUMENTALI INDUSTRY 4.0  
INDICATI NELLA LEGGE DI BILANCIO**

**IT-IND-F-005-R\_4.0  
Rev 02 del 08/02/2022**

			funzionale delle macchine e fare manutenzione preventiva in caso di sintomi di malfunzionamento. Questa analisi giornaliera aggiunta al monitoraggio da remoto in tempo reale consente di mettere a punto i parametri di funzionamento delle varie periferiche della macchina, in particolare dello Smart Motor.
7	<b>Monitoraggio continuo</b>	<b>Conforme</b>	Da remoto è possibile accedere al sistema di controllo del distributore automatico e controllare praticamente tutte le funzioni della stessa tra cui, le condizioni delle periferiche (funzionanti o in fault), se c'è stato un tentativo di furto (manomissione fisica), se ci sono problemi nell'erogazione dei prodotti ecc.
8	<b>Sistema cyberfisico</b>	<b>Non Applicabile</b>	Non Applicabile

**NOTE: //**

**DISTRIBUZIONE: EVEREX S.r.l. - C.A. SIG. Lorenzo Balli**

**Emesso da: Marsilia Morucci**

**Timbro & Firma**



*Marsilia Morucci*

**A: Milano (MI)**

**Data : 17/01/2023**