

H2 BLASTER



ITALIANO.....	5
---------------	---

SOMMARIO

1	REVISIONE DEL MANUALE.....	5
2	PREMESSA.....	6
3	UTILIZZO DEL SOFTWARE.....	7
3.1	Selezioni ed Inserimento dei Dati.....	7
3.2	Password.....	7
3.3	Esecuzione delle Procedure.....	7
3.4	Segnalazioni di Errore.....	7
4	PRIMA ACCENSIONE.....	8
5	MESSA IN SERVIZIO.....	11
6	HOME.....	19
6.1	Aggiornamenti Disponibili.....	20
6.2	Applicazioni.....	21
7	SERVIZIO DI DECARBONIZZAZIONE.....	22
7.1	Controlli Preliminari.....	24
7.2	Servizio di Decarbonizzazione.....	24
7.3	Prova su Strada.....	34
7.4	Servizio Programmato.....	36
8	REPORT.....	37
9	IMPOSTAZIONI.....	39
9.1	Wi-Fi.....	40
9.2	Accessori.....	42
9.3	Sicurezza.....	43
9.4	Localizzazione.....	46
9.5	Dati Utente.....	47
9.6	Impostazioni avanzate.....	48
10	SERVIZI PROGRAMMATI.....	49

H2 BLASTER

1 REVISIONE DEL MANUALE

Il presente documento rappresenta il manuale operativo del prodotto: H2 BLASTER

Numero di Revisione del documento: 08

Data di Emissione: 20/05/2025

INFORMAZIONI



Leggere il presente manuale prima di utilizzare il prodotto.

Leggere attentamente la documentazione ogni qualvolta è presente il simbolo di Pericolo Generico.

2 PREMESSA

Gentile Cliente,

vogliamo ringraziarLa di aver scelto un prodotto TEXA per la Sua officina.

Siamo certi che trarrà da esso la massima soddisfazione e un notevole aiuto nel Suo lavoro.

La preghiamo di leggere con attenzione le istruzioni contenute in questo manuale e di consultarlo ogni qualvolta ne avrà l'esigenza.

La lettura e la comprensione del seguente manuale l'aiuteranno ad evitare danni a cose ed a persone causati da un uso improprio del prodotto al quale si riferiscono.

TEXA S.p.A. si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza preavviso, tutte le modifiche ritenute utili per il miglioramento del manuale per una qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso da parte di tecnici specializzati nel campo Automotive, per tale motivo le informazioni, la lettura e la comprensione di questo manuale non possono ritenersi sostitutivi di un'adeguata preparazione specialistica in tale campo che i tecnici dovranno avere acquisito in precedenza.

Il manuale, perciò, ha unicamente lo scopo di illustrare il funzionamento del prodotto venduto, non ha – viceversa – alcuna finalità formativa dei tecnici, i quali effettueranno gli interventi sotto la propria responsabilità, rispondendo in via esclusiva degli eventuali danni causati a cose o a persone per propria negligenza, imprudenza o imperizia, a nulla rilevando il fatto che gli interventi stessi siano stati effettuati utilizzando un prodotto di TEXA S.p.A. sulla base di informazioni contenute in questo manuale.

Eventuali integrazioni al presente manuale, utili alla descrizione di nuove versioni di programma e di nuove funzioni a questo associate, possono avvenire anche tramite il servizio di invio dei bollettini tecnici TEXA S.p.A.

Questo manuale va considerato parte integrante del prodotto a cui si riferisce e in caso di rivendita del prodotto, dovrà essere consegnato al nuovo proprietario a cura dell'acquirente originario.

È proibita la riproduzione anche parziale di questo manuale in qualsiasi forma, senza l'autorizzazione scritta da parte del produttore.

Il manuale originale è stato scritto in Italiano, ogni altra lingua è una traduzione del manuale originale.

© **copyright and database rights 2025**. Il materiale contenuto in questa pubblicazione è protetto da copyright e database rights. Tutti i diritti sono riservati a norma di legge e a norma delle convenzioni internazionali.

3 UTILIZZO DEL SOFTWARE

AVVISO



I prodotti software non possono essere sviluppati in modo tale da funzionare senza alcun margine di errore rispetto a tutte le possibili applicazioni ed utilizzi; inoltre le versioni aggiornate del software potrebbero introdurre imprecisioni non presenti nella versione precedente. Il licenziatario accetta tale eventualità.

3.1 Selezioni ed Inserimento dei Dati

Tutte le funzioni sono selezionabili premendo il touch screen in corrispondenza della relativa icona / voce.

È possibile selezionare / deselezionare specifiche opzioni agendo sul relativo "switch" .

Alcune funzioni del software richiedono l'inserimento manuale di dati (valori numerici, nomi ecc.), per tale motivo il software dispone di appositi campi editabili.

È sufficiente premere sul campo editabile per far comparire, a seconda del campo, una tastiera alfanumerica od un tastierino numerico con il quale inserire i dati desiderati.

3.2 Password

Alcune funzioni sono protette da password di diverso livello.

La **password** riservata all'operatore è **1236**.

INFORMAZIONI

Le funzioni non accessibili con questa password sono riservate all'Assistenza Tecnica o al Rivenditore.

3.3 Esecuzione delle Procedure

Alcune funzioni del software dispongono di una procedura assistita (es.: ausilio alla compilazione dei campi).

Il software accompagna l'operatore nell'esecuzione della procedura tramite appositi messaggi a display.

Alcuni messaggi forniscono precise indicazioni sulle operazioni da compiere.

AVVISO

Per portare a termine con successo le varie operazioni è necessario seguire scrupolosamente quanto indicato dal software ed aver letto e ben compreso il Manuale Tecnico.

3.4 Segnalazioni di Errore

Il software segnala eventuali errori tramite appositi messaggi a display.

Alcuni messaggi indicano quali icone è necessario premere per proseguire con la procedura.

INFORMAZIONI

I messaggi di errore che compaiono durante l'esecuzione di un servizio di ricarica chiedono di scegliere se proseguire o meno la fase corrente.

4 PRIMA ACCENSIONE

Alla prima accensione il software propone una procedura guidata che permette di preparare l'attrezzatura all'utilizzo.

La procedura guidata permette di:

- *configurare la comunicazione WiFi;*
- *impostare data e ora del sistema;*
- *scaricare gli ultimi aggiornamenti software disponibili;*
- *configurare la comunicazione con la VCI;*
- *attivare il prodotto;*
- *inserire i dati aziendali.*

INFORMAZIONI

Per poter utilizzare l'attrezzatura è necessario portare a termine correttamente l'attivazione del prodotto.

Si consiglia di utilizzare l'attivazione online.

Nel caso in cui non sia possibile collegare l'attrezzatura ad internet tramite la rete WiFi dell'officina, è possibile procedere all'attivazione manuale.

Per attivare manualmente il prodotto è necessario ottenere il codice di sblocco accedendo al portale TEXA Service Code.

Tale codice è riportato su un'apposita etichetta posta sul connettore della VCI.

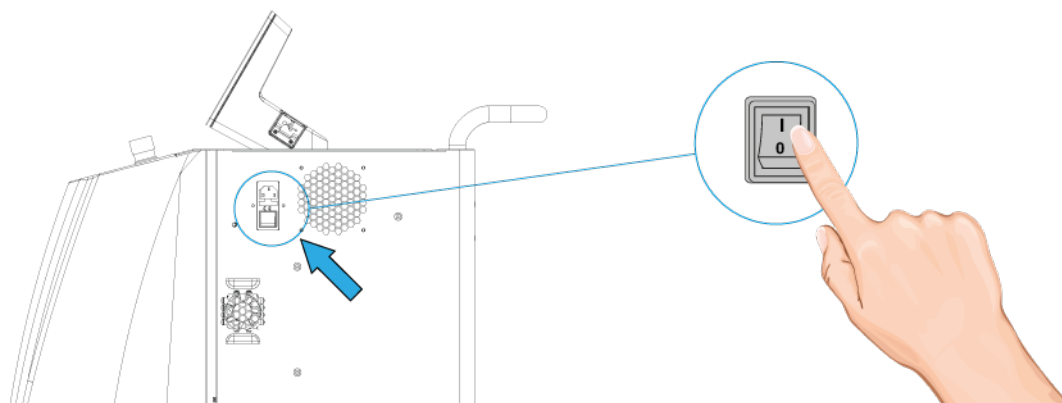
In alternativa, l'attrezzatura dispone di una modalità dimostrativa (DEMO) selezionabile in fase di attivazione del prodotto.

L'attrezzatura può essere utilizzata in modalità DEMO per un numero massimo di 10 servizi di decarbonizzazione.

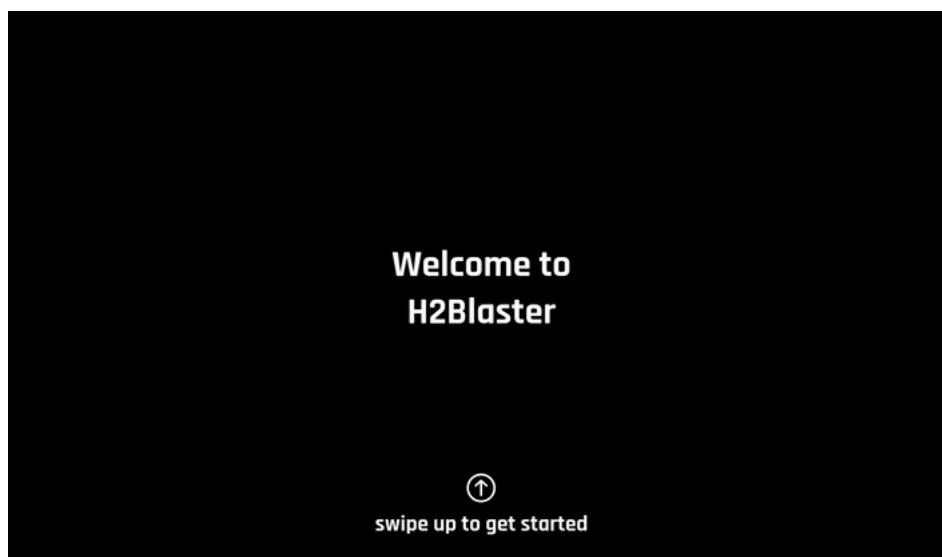
Una volta esaurito il numero di servizi previsti dalla modalità DEMO, l'attrezzatura si blocca automaticamente fino a quando non è portata a termine l'attivazione (online o manuale).

Procedere come segue:

1. Portare l'interruttore generale in posizione I (ON).



2. Far scorrere la seguente schermata verso l'alto.

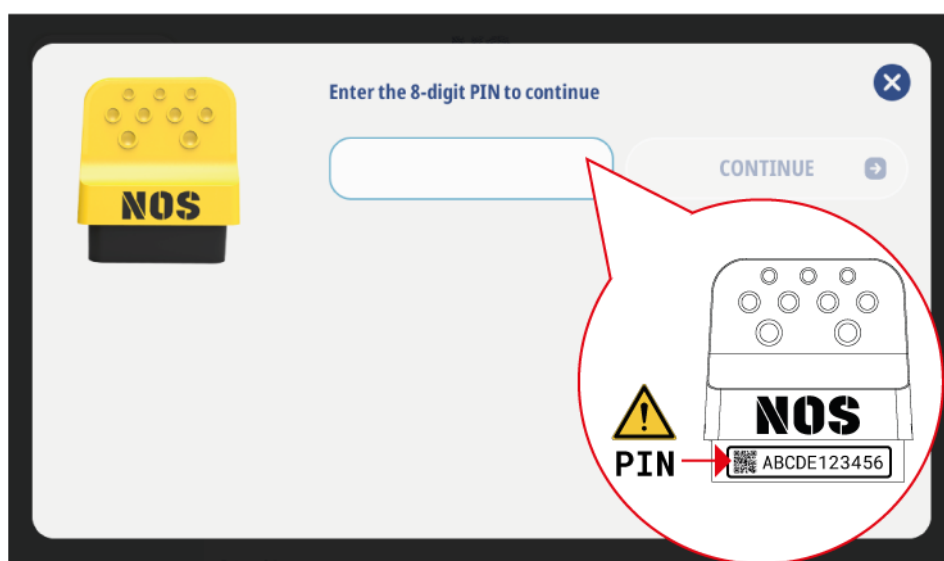


3. Seguire le istruzioni fornite a video fino al completamento della procedura.

INFORMAZIONI

Per poter configurare la comunicazione tra attrezzatura e VCI è necessario inserire il codice PIN del dispositivo.

Tale codice è riportato su un'apposita etichetta posta sul connettore della VCI.



4. Premere **INIZIA**.



A questo punto è possibile passare alla procedura di messa in servizio.
Per maggiori informazioni consultare il capitolo MESSA IN SERVIZIO.

5 MESSA IN SERVIZIO

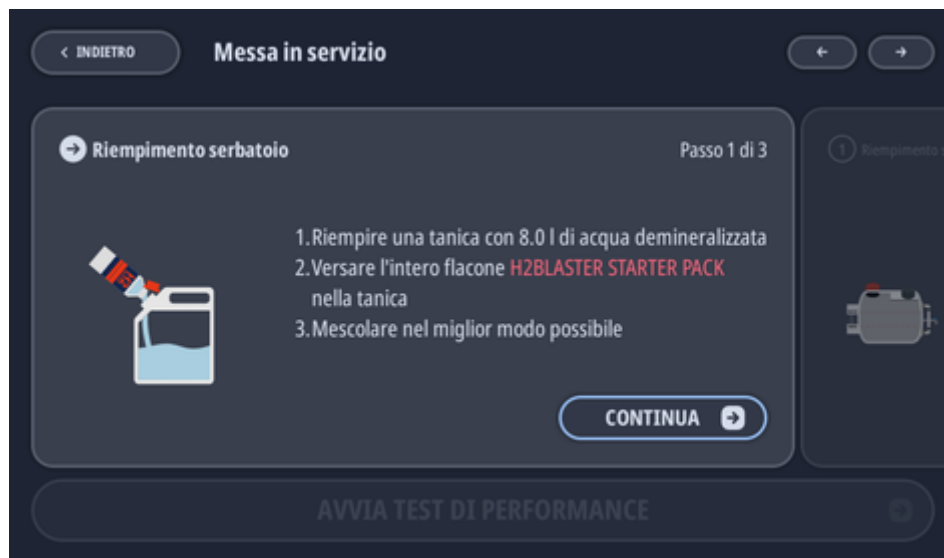
Al termine della procedura di prima accensione, il software richiede di proseguire con la messa in servizio dell'attrezzatura.

La messa in servizio prevede il riempimento di serbatoio e gorgogliatore.

È proposta una procedura guidata.

Procedere come segue:

1. Seguire le istruzioni fornite a video.



ATTENZIONE

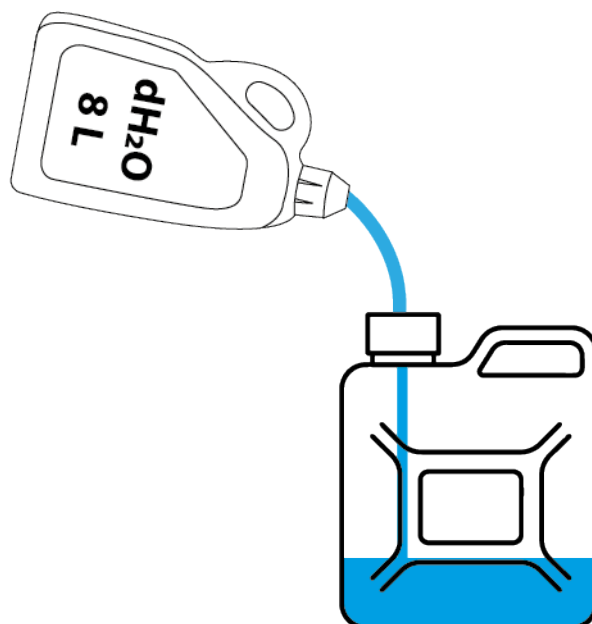


Le operazioni descritte di seguito sono riservate a Rivenditori autorizzati ed a personale autorizzato ed adeguatamente formato.

Le operazioni descritte prevedono di maneggiare sostanze tossiche e corrosive e di operare con l'attrezzatura alimentata ed accesa, tutto ciò potrebbe porre a rischio la salute dell'operatore.

- Utilizzare esclusivamente il materiale fornito in dotazione.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni fornite eseguendo i passaggi nell'ordine esatto in cui sono riportati.
- Indossare DPI adeguati.

Riempire una tanica di materiale plastico pulita di capienza superiore a 10 l con 8 l di acqua demineralizzata.



ATTENZIONE

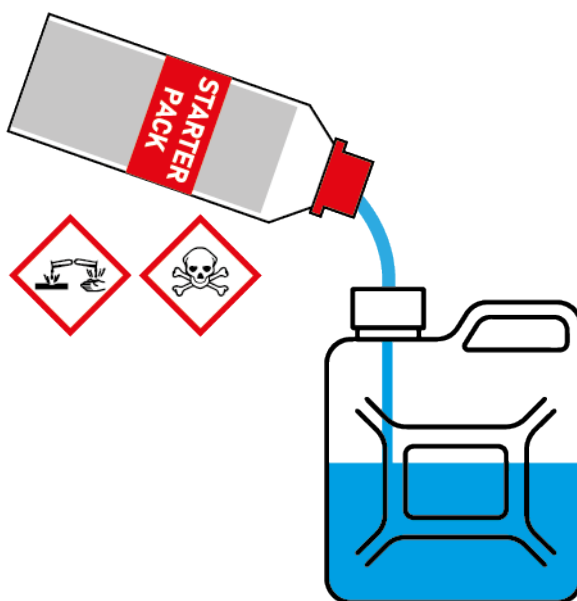


L'attrezzatura è stata progettata per utilizzare esclusivamente acqua demineralizzata.

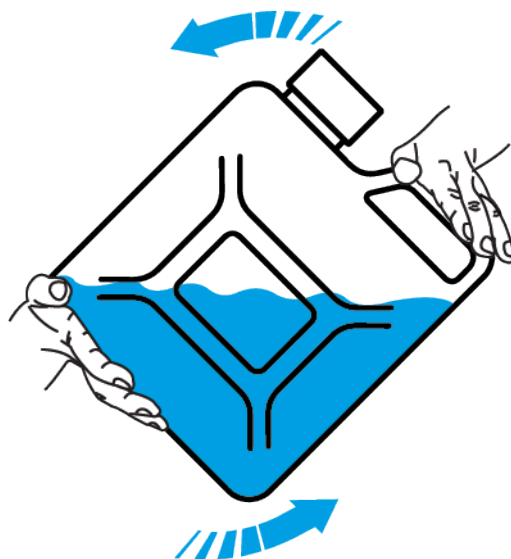
L'utilizzo di altri liquidi (ad esempio acqua di rubinetto) potrebbe compromettere pesantemente il corretto funzionamento dell'attrezzatura.

Utilizzare esclusivamente acqua demineralizzata.

Versare l'intero contenuto del flacone rosso **H2BLASTER STARTER PACK** nella tanica.



Mescolare nel miglior modo possibile.



Premere CONTINUA.

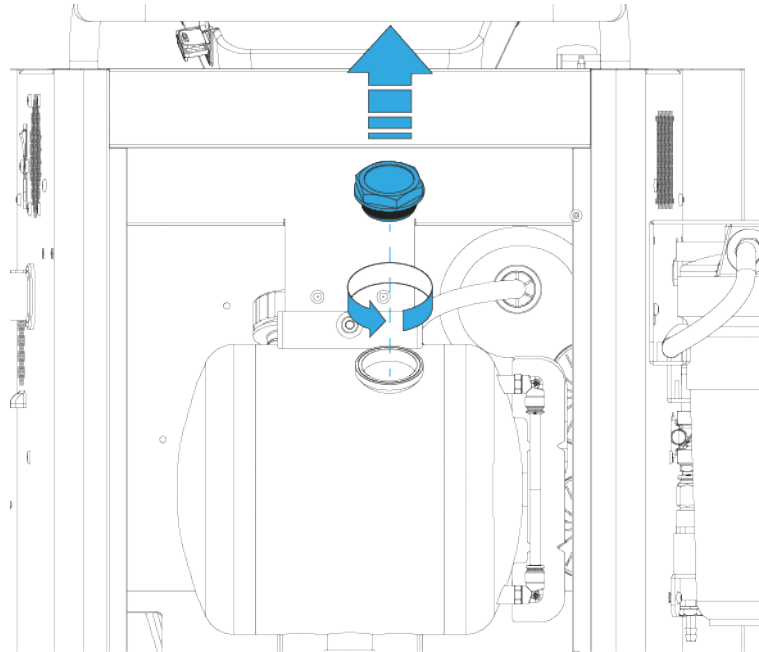
2. Seguire le istruzioni fornite a video.



Porsi sul retro dell'attrezzatura.

Aprire lo sportello di servizio.

Svitare e rimuovere il tappo del serbatoio.

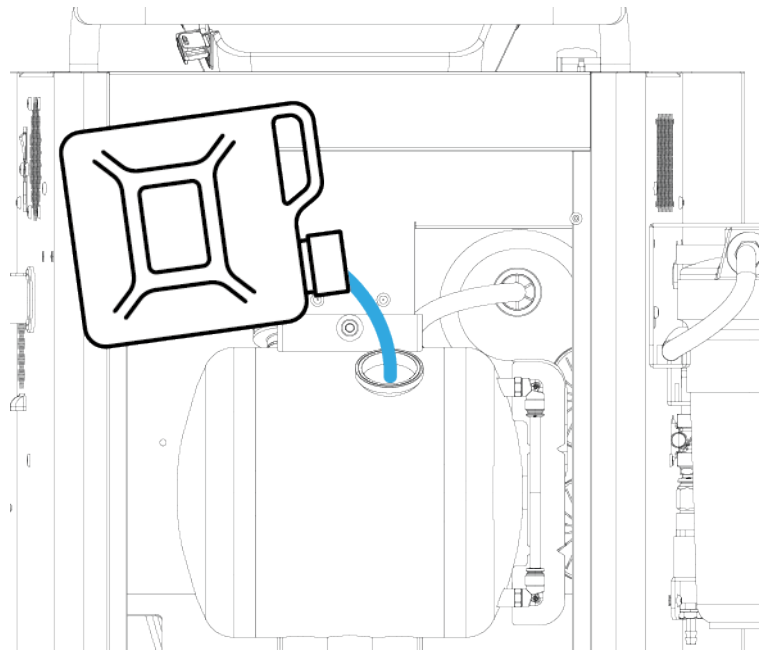


ATTENZIONE

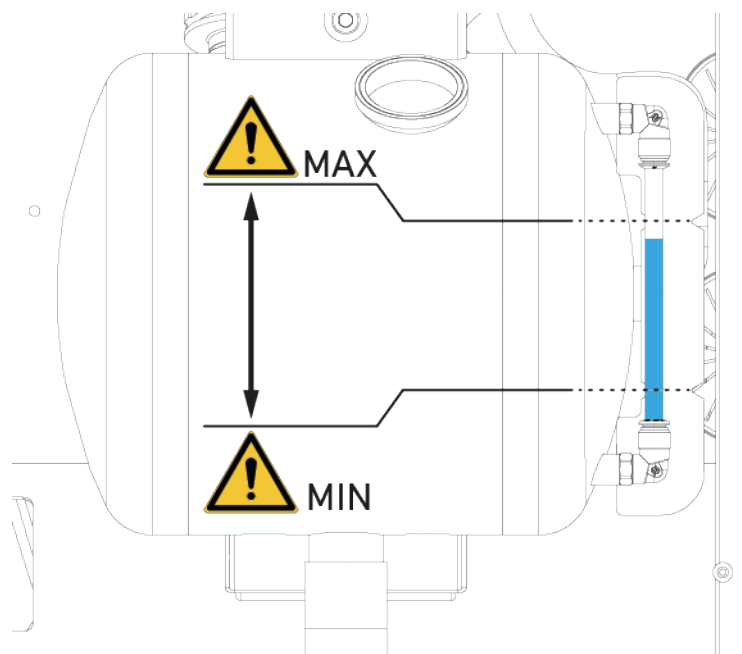


Eeguire il rabbocco svitando esclusivamente il tappo indicato.
Il riempimento tramite altre aperture costituisce una manomissione del serbatoio.

Versare il contenuto della tanica nel serbatoio.



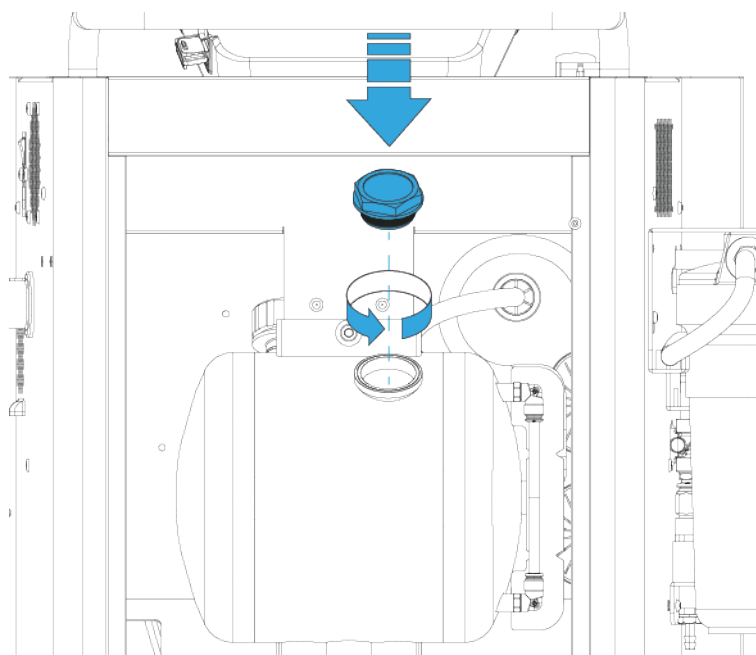
Verificare il livello di liquido nel serbatoio tramite l'indicatore di livello. Assicurarsi che il livello del liquido sia compreso tra le tacche MIN e MAX.



INFORMAZIONI

Se a seguito di un riempimento eccessivo del serbatoio l'attrezzatura dovesse bloccarsi, contattare il proprio Rivenditore di fiducia.

Riposizionare ed avvitare il tappo del serbatoio.



Chiudere lo sportello di servizio.

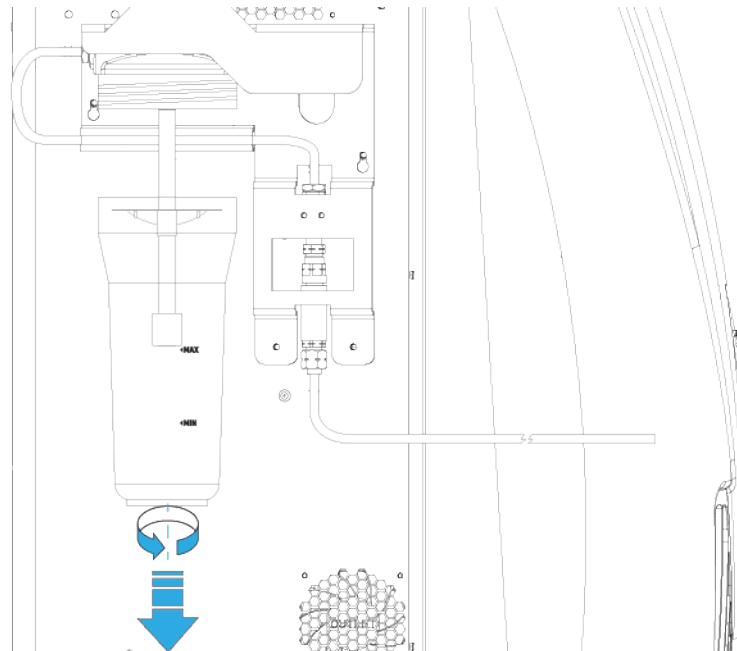
Premere CONTINUA.

3. Seguire le istruzioni fornite a video.

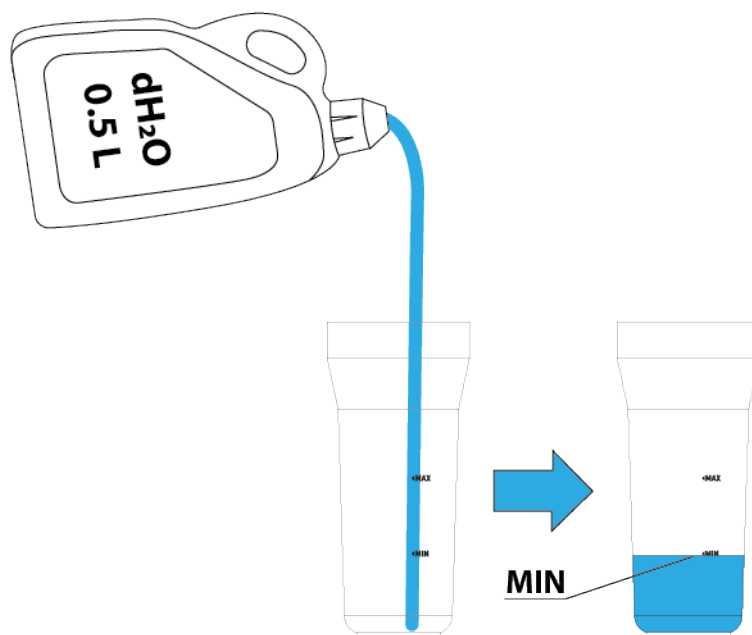


Porsi sul lato sinistro dell'attrezzatura.

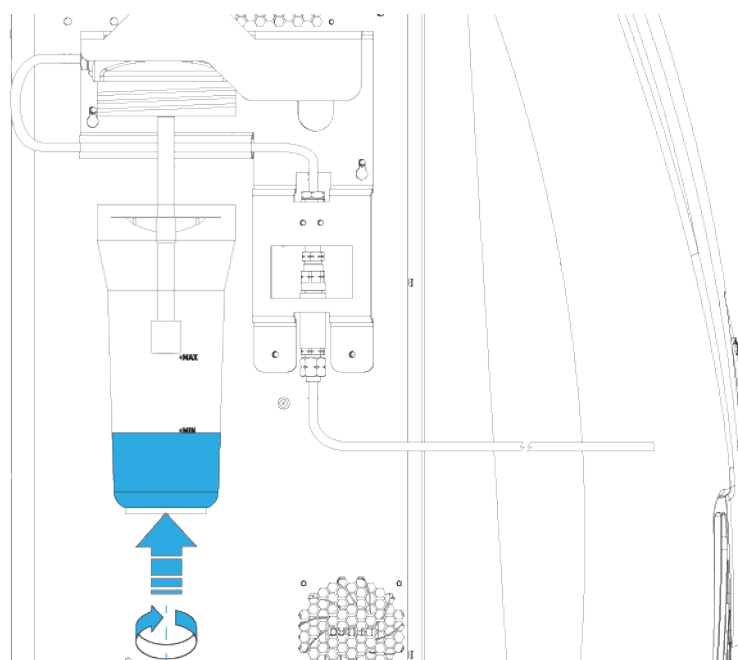
Svitare e rimuovere il vaso del gorgogliatore.



Versare acqua demineralizzata nel vaso fino a quando il livello del liquido non arriva alla tacca MIN (circa 0,5 l).



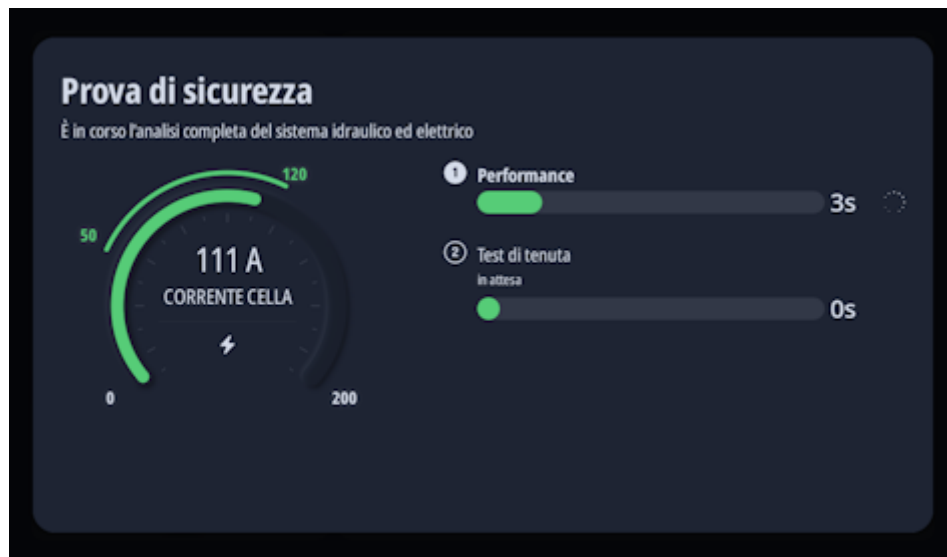
Riposizionare ed avvitare il vaso del gorgogliatore.



Premere CONTINUA.

L'attrezzatura esegue una **prova di sicurezza** composta dai seguenti test:

- **test di performance della cella elettrolitica**
- **test di tenuta**



Se non sono rilevate anomalie, è visualizzata la schermata di HOME del software.



L'attrezzatura è pronta all'uso.



1. SERVIZIO DECARBONIZZAZIONE

- **SERVIZIO TAGLIANDO:** permette di avviare un servizio con durata e potenza preimpostate e non modificabili.
- **SERVIZIO MANUALE:** permette di impostare manualmente potenza di erogazione dell'ossidrogeno e durata del servizio.

2. FUNZIONI DI SERVIZIO

REPORT

IMPOSTAZIONI

- Wi-Fi
- Schermo
- Accessori
- Localizzazione
- Dati utente
- Versione software
- Stato di attivazione
- Impostazioni avanzate

SERVIZI PROGRAMMATI

3. AUTOCHECK

Indica l'esito del controllo eseguito sui sensori di sicurezza dell'attrezzatura.

Segnala eventuali anomalie riscontrate in fase di accensione dell'attrezzatura.

4. SCARICA L'APP PER LA PROVA SU STRADA

Visualizza i QRCode per iOS e Android tramite i quali è possibile scaricare le relative app per l'esecuzione della prova su strada.

5. LIVELLO SERBATOIO INTERNO

Indica il livello di liquido all'interno del serbatoio interno.

6. INFORMAZIONI E FUNZIONI DI SISTEMA



Permette di tornare alla schermata HOME.



Permette di accedere alle funzioni di configurazione della comunicazione WiFi.¹



Permette di accedere ai manuali del software e dell'attrezzatura.



Permette di accedere alla pagina di ricerca e download degli aggiornamenti.



Permette di accedere alla schermata di attivazione dell'attrezzatura.



Permette di accedere alla schermata delle applicazioni.



Permette di cambiare il colore delle schermate passando dalla modalità chiara a quella scura e viceversa.

⁽¹⁾Per maggiori informazioni consultare il capitolo IMPOSTAZIONI.

6.1 Aggiornamenti Disponibili

Questa funzione permette di accedere alla pagina di ricerca e download degli aggiornamenti.

È visualizzato lo stato degli aggiornamenti ed è segnalata la presenza di eventuali aggiornamenti disponibili.

Premere **Cerca aggiornamenti** per avviare la ricerca di nuovi aggiornamenti disponibili.

Premere **Ottieni** per scaricare l'aggiornamento corrispondente.



Attendere il completamento del download.

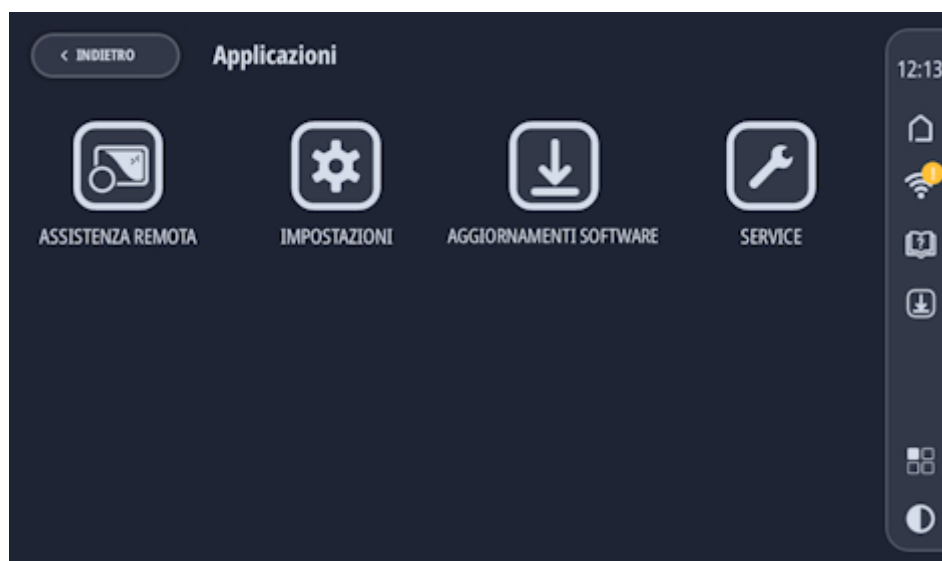
Premere **Aggiorna ora**.

Attendere il termine della procedura.

Seguire le istruzioni fornite a video.

6.2 Applicazioni

Questa funzione permette di accedere alla schermata delle applicazioni.



	Nome	Funzione
	ASSISTENZA REMOTA	Permette di avviare il software per l'assistenza da remoto.
	IMPOSTAZIONI	Permette di accedere alle varie impostazioni dell'attrezzatura. ¹
	AGGIORNAMENTI SOFTWARE	Permette di accedere alla pagina di ricerca e download degli aggiornamenti.
	SERVICE	Permette di accedere alla pagina contenente informazioni sulla vita residua di: • <i>Valvola parafiamma</i> • <i>Cella</i> • <i>Liquido del circuito</i> Sono inoltre presenti ulteriori funzioni riservate all'Assistenza Tecnica.

(¹) Per maggiori informazioni consultare il capitolo IMPOSTAZIONI.

AVVISO

La funzione **ASSISTENZA REMOTA** permette di avviare un apposito software grazie al quale è possibile controllare da remoto l'attrezzatura.

In questo modo gli operatori dell'Assistenza Tecnica posso fornire supporto nella risoluzione di problemi e nell'individuazione delle cause di comportamenti anomali.

L'attrezzatura deve essere connessa via Wi-Fi ad una rete dotata di accesso ad Internet.

Questa funzione deve essere utilizzata esclusivamente dietro indicazione e sotto la supervisione dell'Assistenza Tecnica.

7 SERVIZIO DI DECARBONIZZAZIONE

Il software accompagna l'operatore passo-passo durante tutte le fasi del servizio di decarbonizzazione, permettendo di calibrare manualmente l'intervento in base alle verifiche precedentemente svolte dall'operatore stesso sul veicolo (es: in funzione della motorizzazione, cilindrata, chilometraggio percorso dalla eventuale precedente decarbonizzazione, stile di guida verificato con il guidatore).

AVVERTENZA



L'idrogeno è un gas incolore, inodore e insapore, classificato come "estremamente infiammabile" che può formare miscele potenzialmente esplosive quando entra in contatto con ossigeno ed altri gas comburenti.

L'idrogeno, nella sua forma pura senza ossigeno, è asfissiante.

È obbligatorio:

- attenersi alle misure di sicurezza riportate nel capitolo **REGOLE DI SICUREZZA**;
- eseguire i controlli preliminari alla decarbonizzazione;
- attenersi alla procedura di utilizzo;
- presidiare l'attrezzatura durante tutte le fasi operative avendo cura di munirsi di adeguati dispositivi di protezione individuale.

In particolare:

- non procedere alla decarbonizzazione se anche uno solo dei controlli preliminari dà esito negativo;
- non lasciare l'attrezzatura collegata all'alimentazione se non è in programma un uso immediato;
- ove possibile, disconnettere sempre l'attrezzatura dall'alimentazione dopo l'uso.

ATTENZIONE

Il servizio di decarbonizzazione si basa sull'innesco e la combustione della sola miscela composta dall'ossidrogeno e dal carburante principale.

La combustione di miscele di ossidrogeno e GPL o ossidrogeno e metano potrebbe compromettere il buon esito del servizio ed il funzionamento del motore del veicolo.

Se presente, è necessario disattivare l'impianto a GPL o metano ed eseguire il servizio di decarbonizzazione con il solo carburante principale.

AVVISO

L'attrezzatura esegue periodicamente ed in maniera automatica alcuni test.

L'esecuzione di questi test è fondamentale per garantire il sicuro e corretto funzionamento dell'attrezzatura.

- Non interferire in alcun modo con i test.
- Se il software segnala che uno o più test non sono stati superati, contattare l'Assistenza Tecnica.

AVVISO



L'attrezzatura richiede periodicamente di eseguire il controllo del livello di liquido all'interno del serbatoio.



Secondo necessità, eseguire un rabbocco od uno scarico del liquido in eccesso, fino a portare il livello del liquido nel serbatoio non tra le tacche MIN e MAX.

L'esecuzione di un servizio con liquido nel serbatoio non all'interno dei limiti potrebbe compromettere il buon funzionamento dell'attrezzatura e la qualità del servizio.

INFORMAZIONI

Il software propone una serie di liberatorie che è necessario accettare prima di poter avanzare nelle varie fasi del servizio di decarbonizzazione.

7.1 Controlli Preliminari

Prima di avviare il servizio di decarbonizzazione è necessario assicurarsi che:

- *l'attrezzatura sia posizionata su una superficie piana, lontano dalle pareti in maniera tale da garantire il corretto apporto d'aria alle ventole;*
- *non siano presenti fonti di calore, fiamme libere, materiali infiammabili o esplosivi in prossimità dell'attrezzatura;*
- *le condizioni ambientali nel luogo di utilizzo rispettino quanto riportato nel capitolo CARATTERISTICHE TECNICHE;*
- *le griglie poste a protezione delle ventole non siano ostruite;*
- *le ventole funzionino correttamente;*
- *la tubazione di servizio per l'erogazione dell'ossidrogeno sia integra, non ostruita, non presenti strozzature, tagli o crepe e sia correttamente collegata al gorgogliatore;*
- *il livello di liquido nel gorgogliatore sia compreso tra le tacche MIN e MAX.*

In particolare, riguardo al veicolo è necessario assicurarsi che:

- *il freno di stazionamento sia inserito;*
- *che non sia in marcia;*
- *ci sia carburante a sufficienza da permettere al motore di rimanere acceso per tutta la durata del servizio (45 ÷ 180 minuti) e della prova su strada;*
- *non siano presenti problematiche quali, ad esempio: minimo instabile, perdite d'olio, malfunzionamenti del sistema di iniezione ecc.*

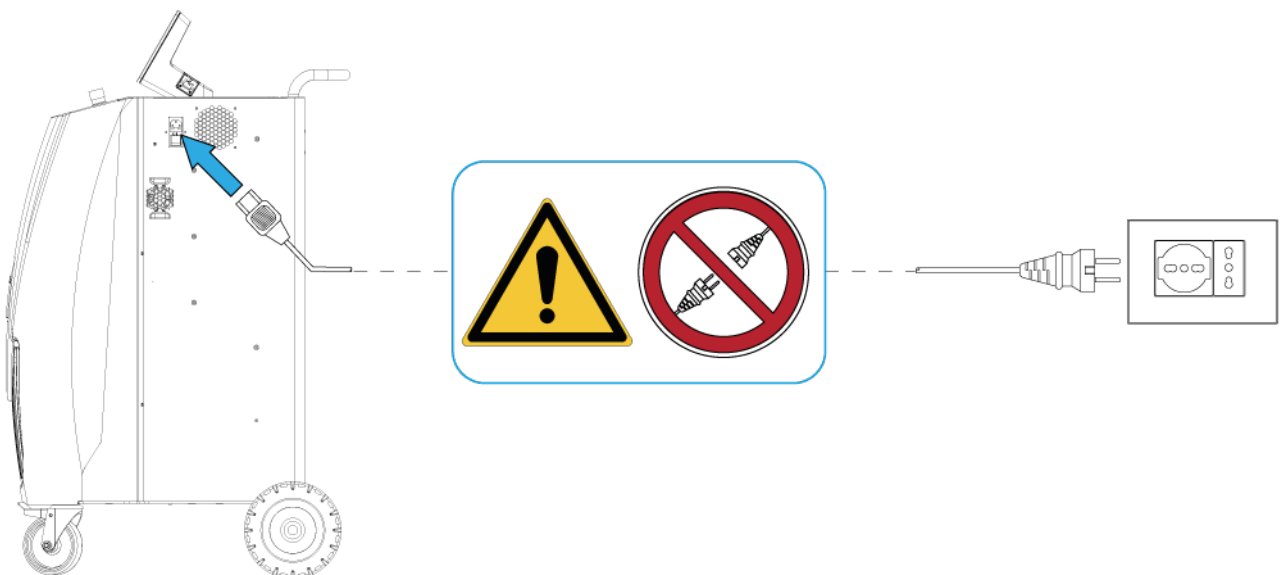
AVVISO

È onere e responsabilità dell'operatore svolgere accuratamente le verifiche sopra indicate prima dell'avvio del servizio di decarbonizzazione.

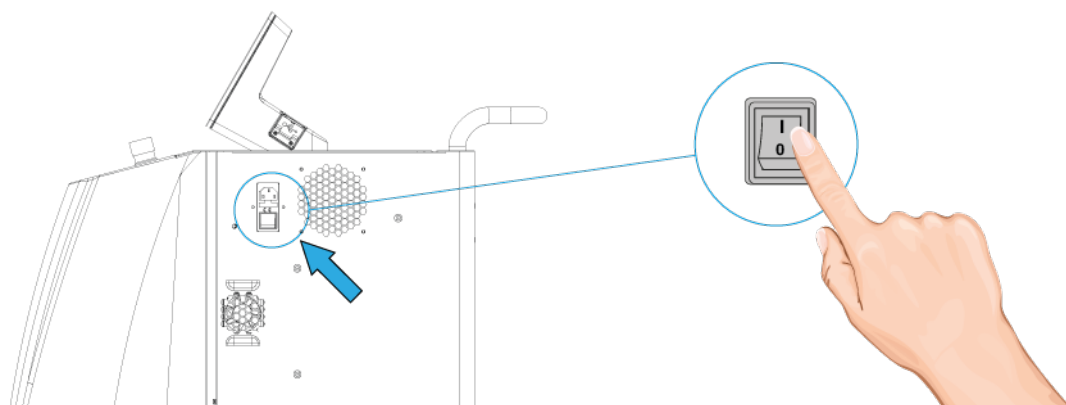
7.2 Servizio di Decarbonizzazione

Procedere come segue:

1. Posizionare l'attrezzatura in prossimità del veicolo sul quale si deve operare.
2. Alimentare l'attrezzatura.



3. Accendere l'attrezzatura.



4. Verificare che il livello del liquido nel serbatoio sia compreso tra le tacche MIN e MAX.



5. Premere sull'opzione corrispondente a livello riscontrato.

Secondo necessità, eseguire un rabbocco od uno scarico del liquido in eccesso, fino a portare il livello del liquido nel serbatoio tra le tacche MIN e MAX.

6. Premere LIVELLO DENTRO I LIMITI.

7. L'attrezzatura esegue un autocheck.

INFORMAZIONI

L'autocheck è ripetuto periodicamente per tutto il tempo durante il quale l'attrezzatura rimane accesa.

Se durante l'autocheck sono rilevante anomalie, l'attrezzatura interrompe il proprio funzionamento fino al ripristino delle condizioni ottimali per un corretto funzionamento in sicurezza.

8. Selezionare il tipo di servizio desiderato:

- **SERVIZIO TAGLIANDO:** *potenza e durata preimpostate e non modificabili.*
- **SERVIZIO MANUALE:** *potenza e durata impostabili, anche a servizio avviato.*



AVVISO



La potenza di erogazione e la durata influiscono sull'efficacia del servizio.

Una potenza troppo bassa o una durata troppo breve potrebbero portare ad una decarbonizzazione insufficiente.

Una durata eccessiva potrebbe compromettere il buon funzionamento del motore.

Nell'impostazione manuale di un servizio valutare con attenzione i valori di potenza e durata da impostare.

INFORMAZIONI

Selezionando **SERVIZIO TAGLIANDO** i valori impostati sono:

- Potenza: 100%
- Durata: 1 h

Questi valori non sono modificabili.

9. Inserire i dati del cliente.

10. Se è stato selezionato **SERVIZIO MANUALE**, impostare:

- *potenza di erogazione;*
- *durata;*
- *utilizzo della VCI.*



Se è stato selezionato **SERVIZIO TAGLIANDO**, impostare:

- *utilizzo della VCI.*



AVVISO

È possibile eseguire il servizio di decarbonizzazione anche senza l'utilizzo della VCI nel caso in cui la presa OBD o il veicolo non siano compatibili con la VCI stessa, tuttavia questa soluzione pregiudica la qualità del servizio e riduce la sicurezza del processo.

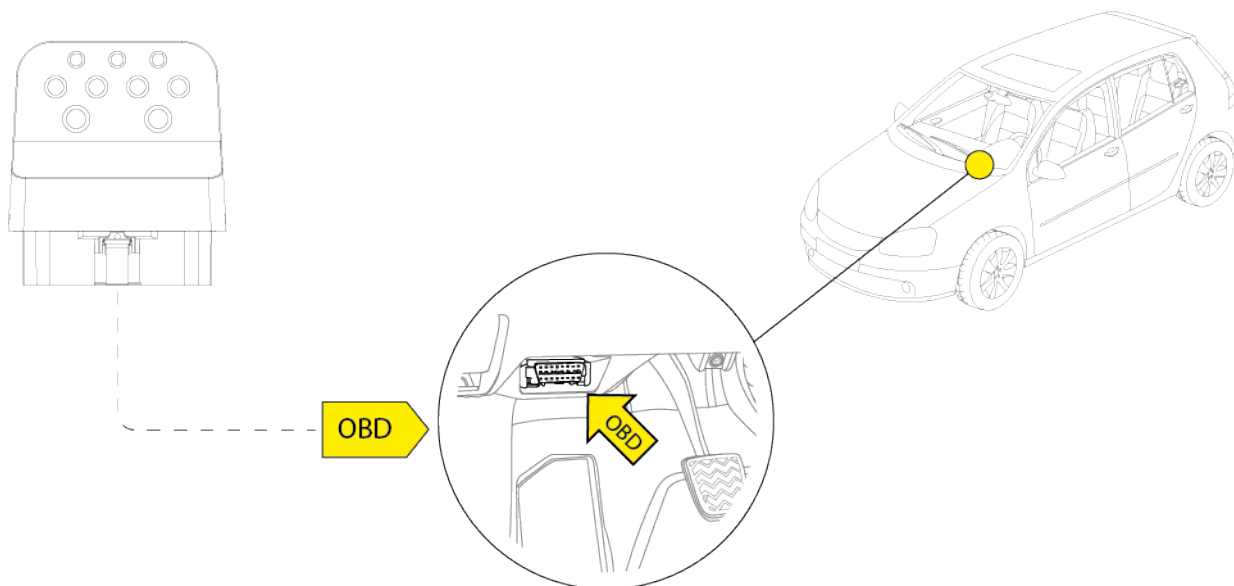
Leggere attentamente l'avviso che compare a display al momento della deselectazione dell'utilizzo della VCI prima di procedere.

11. Localizzare il connettore OBD.



Per maggiori informazioni consultare la documentazione messa a disposizione dal costruttore del veicolo.

12. Rimuovere con cautela eventuali pannelli a protezione del connettore OBD.
13. Collegare la VCI alla presa OBD del veicolo.



AVVERTENZA

Un fissaggio inadeguato della VCI espone al rischio di caduta della stessa, con conseguente possibile intralcio alla conduzione del veicolo ed al corretto funzionamento di organi e dispositivi di sicurezza.

Fissare saldamente la VCI in modo tale da minimizzarne il rischio di caduta.

Posizionare la VCI in modo tale che non pregiudichi la conduzione del veicolo od il corretto funzionamento di organi e dispositivi di sicurezza.

Assicurarsi che cavi elettrici, cablaggi in generale, condotti idraulici del carburante e dei dispositivi pneumatici di sicurezza del veicolo non vengano danneggiati durante l'installazione.

Non utilizzare prolunghes per collegare la VCI alla presa OBD del veicolo.

14. Verificare che:
 - *il livello di liquido nel gorgogliatore sia compreso tra le tacche MIN e MAX.*
 - *il filtro diffusore all'interno del gorgogliatore sia integro.*

Per maggiori informazioni consultare il capitolo Manutenzione.

15. Scollegare il manicotto di aspirazione.

16. Inserire la tubazione di servizio per l'immissione dell'ossidrogeno nel sistema di aspirazione per un minimo di 20 cm.



AVVERTENZA

Per ragioni di sicurezza, inserire la tubazione di servizio sempre prima del debimetro.

La porzione esatta della tubazione di servizio da inserire deve essere valutata di volta in volta a seconda del veicolo e tale da non andare ad interferire con eventuali dispositivi posti lungo il condotto.

Posizionare la tubazione di servizio in maniera che non sia di intralcio al funzionamento degli organi in movimento del motore.

17. Attendere che la VCI sia rilevata dall'attrezzatura.



AVVISO

Malfunzionamenti della centralina, del veicolo in generale, problemi nella comunicazione (sia via OBD che wireless) potrebbero impedire alla VCI di leggere correttamente i dati necessari al servizio di decarbonizzazione, portando ad un servizio di decarbonizzazione inadeguato.

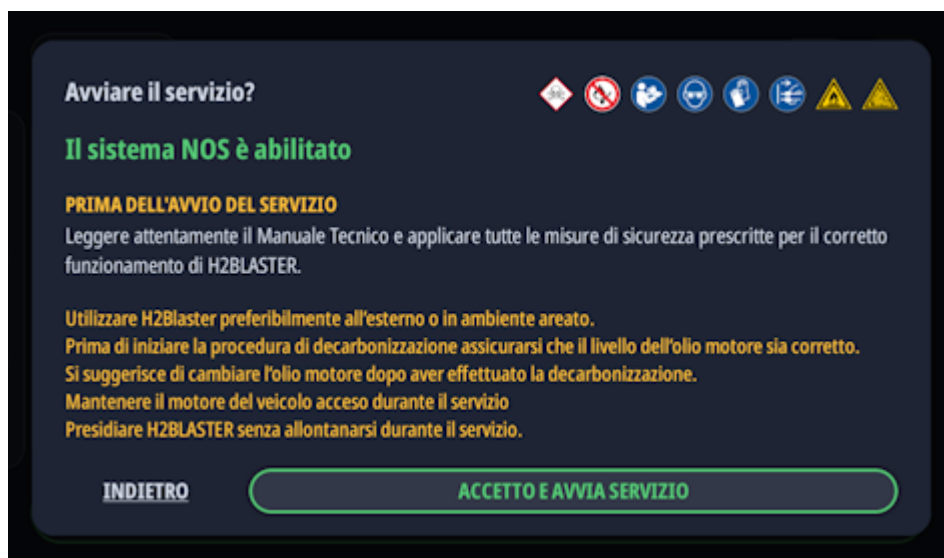
Non lasciare l'attrezzatura incustodita e priva di supervisione.

18. Accendere il motore del veicolo e portare il numero di giri ad un valore compreso nel range: 550 ÷ 2000 RPM



19. Premere AVVIA SERVIZIO.

20. Il software propone una cautelativa che è necessario accettare per poter avviare il servizio.



21. Premere ACCETTO E AVVIA IL SERVIZIO.

22. L'attrezzatura esegue una **prova di sicurezza** composta dai seguenti test:

- **test di performance della cella elettrolitica**
- **test di tenuta**



L'attrezzatura avvia il servizio vero e proprio solo una volta superata la prova di sicurezza con esito positivo.



Il software tiene costantemente sotto controllo tutti i parametri necessari a garantire un corretto e sicuro servizio di decarbonizzazione.

Se è stato selezionato **SERVIZIO MANUALE**, è possibile modificare:

- *potenza di erogazione;*
- *durata;*

Eventuali anomalie, sia da parte del veicolo che dell'attrezzatura, sono immediatamente segnalate.

AVVERTENZA

Durante l'erogazione dell'ossidrogeno:

- Non scollegare la VCI;
- non spostare l'attrezzatura;
- non estrarre la tubazione di servizio dal condotto di aspirazione;
- mantenere il motore acceso durante tutto il servizio di decarbonizzazione;
- se il motore si spegne, seguire le indicazioni riportate nel capitolo ARRESTO D'EMERGENZA.

23. Attendere il termine del servizio di decarbonizzazione.

L'attrezzatura interrompe automaticamente la produzione di ossidrogeno.



24. Rimuovere la tubazione di servizio.

ATTENZIONE



La tubazione di servizio potrebbe presentare un'alta temperatura ed esporre al rischio di lesioni l'operatore.

Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale.

Prestare la massima attenzione durante le operazioni di estrazione.

25. Ripristinare la condizione corretta del condotto di aspirazione.

26. Chiudere il cofano.

La decarbonizzazione del motore è completata.

È possibile proseguire eseguendo la **prova su strada**.

AVVISO

La prova su strada non è obbligatoria, tuttavia ne è fortemente consigliata la corretta esecuzione.

La mancata esecuzione della prova su strada potrebbe comportare l'accumulo degli ultimi residui di particolato inespulsi sul filtro del FAP, nel catalizzatore o nel terminale di scarico, riducendo così l'efficacia del servizio di decarbonizzazione.

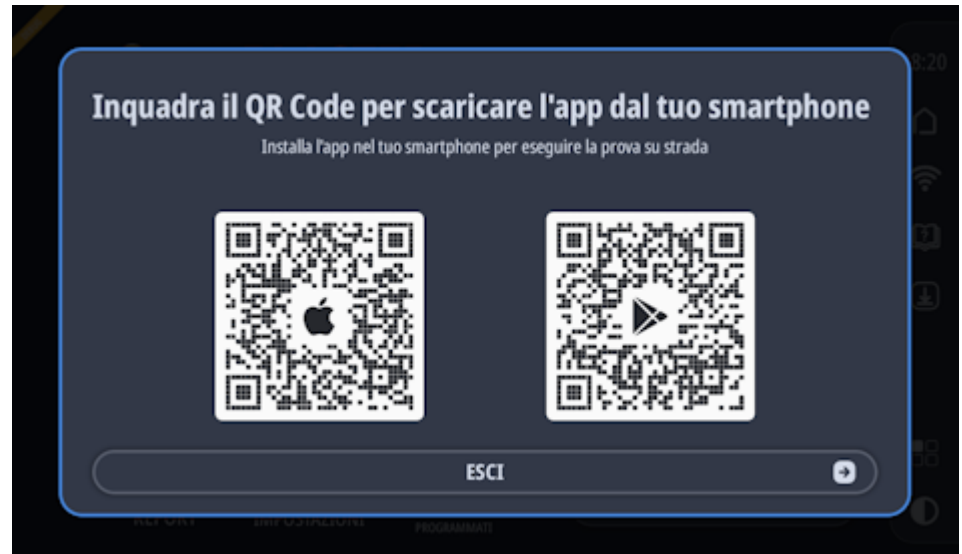
In alternativa è possibile saltare la prova e passare direttamente alla generazione del report del servizio eseguito.

7.3 Prova su Strada

Una volta terminato il servizio di decarbonizzazione, è possibile eseguire la prova su strada.

INFORMAZIONI

È possibile utilizzare i QRCode riportati di seguito per scaricare e successivamente installare l'app per l'esecuzione della prova su strada nel proprio smartphone.



È possibile eseguire la prova su strada anche senza l'utilizzo dell'app seguendo le istruzioni fornite a display dall'attrezzatura, tuttavia l'utilizzo dell'app consente di eseguire la prova con maggior precisione e sicurezza.

Procedere come segue:

1. Avviare l'app.
2. Inquadrare il QRCode proposto dal software con la telecamera dello smartphone.



Lo smartphone e la VCI sono associate automaticamente.

È possibile iniziare la prova su strada.

3. Seguire le istruzioni fornite a display fino alla conclusione della prova su strada.

L'app avvia un conto alla rovescia della durata di 5 minuti non appena il numero di giri motore supera il valore minimo previsto.

Se il numero di giri motore scende sotto il valore minimo, il conto alla rovescia è messo in pausa.

AVVERTENZA

Una guida non attenta espone al rischio di incidenti con conseguenti possibili lesioni anche gravi.

Durante l'esecuzione delle prove dinamiche, gli unici occupanti del veicolo devono essere tecnici riparatori autorizzati.

Rimanere concentrati sulla guida del veicolo.

Rispettare il codice della strada vigente nel Paese di utilizzo.

Non distrarsi per controllare lo stato della VCI o dell'app.

Non intervenire sulla VCI in alcun modo.

4. Attendere il segnale acustico di prova su strada conclusa da parte dell'app.

5. Spegnerne il motore.

6. Scollegare la VCI.

7. Riporre la VCI sulla docking station.

8. Riposizionare eventuali pannelli a protezione del connettore OBD.

AVVERTENZA

Lo sgancio improvviso di pannelli posti a protezione del connettore OBD espone al rischio di possibile intralcio alla conduzione del veicolo ed in particolare all'attivazione di organi e dispositivi di sicurezza.

Assicurarsi che eventuali pannelli a protezione del connettore OBD precedentemente rimossi ed in seguito rimontati siano saldamente fissati in posizione, in modo che non rischino di sganciarsi con il veicolo in marcia.

9. Al termine della prova su strada è possibile stampare un report dettagliato del servizio eseguito.



7.4 Servizio Programmato

Il collegamento dell'attrezzatura alla rete WiFi dell'officina permette la pianificazione degli interventi da remoto tramite l'inserimento dei dati del cliente e del relativo veicolo in un apposito portale web.

I dati inseriti nel portale web dal PC dell'ufficio sono inviati all'attrezzatura e memorizzati in un'apposita sezione del software sotto forma di "servizio programmato".

Tramite il software, l'operatore può prendere in carico un qualsiasi servizio programmato direttamente dall'attrezzatura non appena il cliente si presenta in officina.

I dati relativi a cliente e veicolo sono richiamati dall'attrezzatura ed è possibile avviare il servizio di decarbonizzazione.

INFORMAZIONI

Tramite il software dell'attrezzatura non è possibile modificare i dati del servizio programmato (anagrafica del cliente, dati relativi al veicolo ecc.).

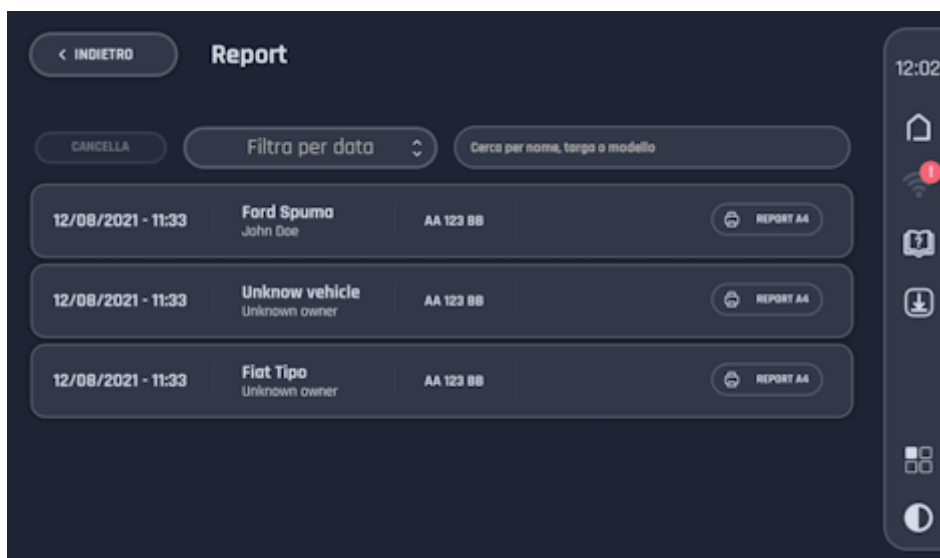


Per maggiori informazioni consultare il Manuale Operativo del software.

Per maggiori informazioni riguardo al portale web ed alle modalità di accesso, consultare il proprio Rivenditore di fiducia.

8 REPORT

Questa funzione permette di accedere alla lista dei report salvati e di stampare il report desiderato tra quelli disponibili.



Premendo sul report desiderato è possibile visualizzarne il dettaglio.



CONDIVIDI REPORT	Permette di inviare via email il report.
STAMPA REPORT A4	Permette di stampare il report.
ESPORTA PDF SU USB	Permette di salvare il report su una chiavetta USB.

Grazie al collegamento dell'attrezzatura alla rete WiFi dell'officina, il report è automaticamente caricato in un apposito portale web.

INFORMAZIONI DISPOSITIVO

Numero di serie
GPHBTST0000

Stato connessione
Disconnesso

Ultima connessione
01/01/0001 01:00

INFORMAZIONI ULTIMA PIATTAFORMA

Piattaforma:
Android

Sistema Operativo:
Android

Versione SO:
1.0.0-alpha.3

Lingua:
it-IT

Ultimo Aggiornamento: 29/10/2021 16:27

REPORT ATTIVITÀ

Attenzione: è possibile selezionare un intervallo massimo di date corrispondente a 1 mese

Da data
18/10/2021

A data
17/11/2021

ESPORTA IN EXCEL

VISUALIZZA REPORT

Search

Data	Targa	Operatore	
29/10/2021 16:24	-		Scarica file
29/10/2021 16:21	-		Scarica file
29/10/2021 16:06	-		Scarica file

DIAGNOSTICA DISPOSITIVO

Stato cella

43

Stato liquido

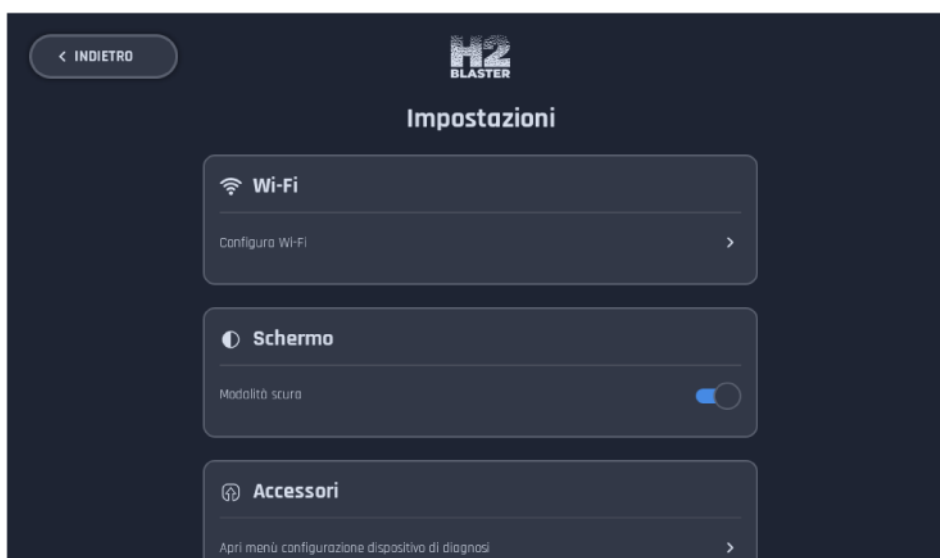
75



Per maggiori informazioni riguardo al portale web ed alle modalità di accesso, consultare il proprio Rivenditore di fiducia.

9 IMPOSTAZIONI

Questo menu permette di accedere alle varie impostazioni dell'attrezzatura.



Le funzioni disponibili sono:

Nome	Funzione
Wi-Fi	Permette di collegare l'attrezzatura alla rete Wi-Fi dell'officina.
Schermo	Permette di cambiare il colore delle schermate passando dalla modalità chiara a quella scura e viceversa.
Accessori	Permette di gestire gli accessori dell'attrezzatura (es.: VCI).
Sicurezza	Permette di impostare il PIN utente.
Localizzazione	Permette di impostare i dati relativi al luogo di utilizzo dell'attrezzatura: • <i>Lingua e Paese</i> • <i>Data e Ora</i> • <i>Sistema di misura</i>
Dati utente	Permette di impostare i dati aziendali dell'officina.
Versione software	Riporta dati relativi all'attrezzatura quali: modello, numero di serie, versione firmware ecc.
Stato di attivazione	Riporta lo stato di attivazione del firmware e del database per la selezione del veicolo.
Impostazioni avanzate	Permette di eseguire il backup ed il reset di fabbrica dell'attrezzatura.

9.1 Wi-Fi

Questa funzione permette di collegare l'attrezzatura alla rete WiFi dell'officina.

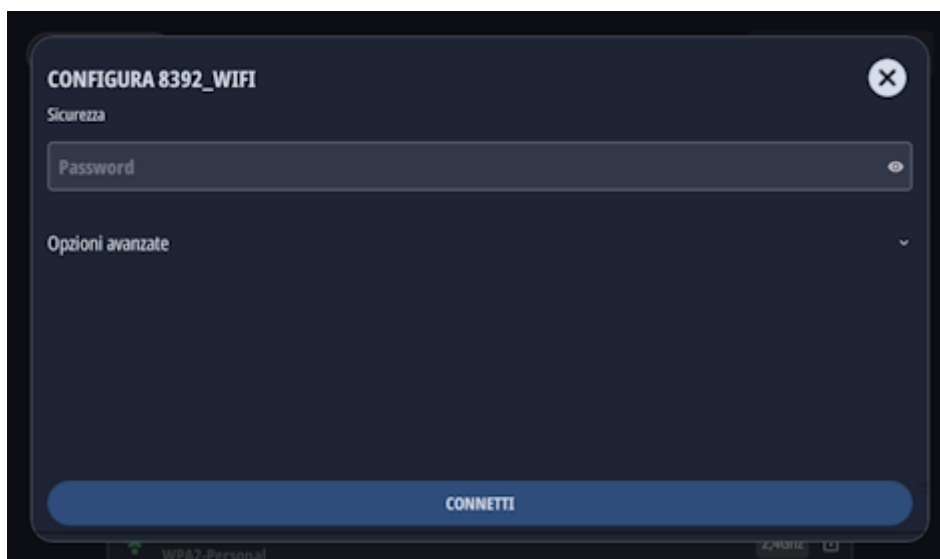
Premere **Configura Wi-Fi**.

Selezionare la rete desiderata.



Inserire la password di rete.

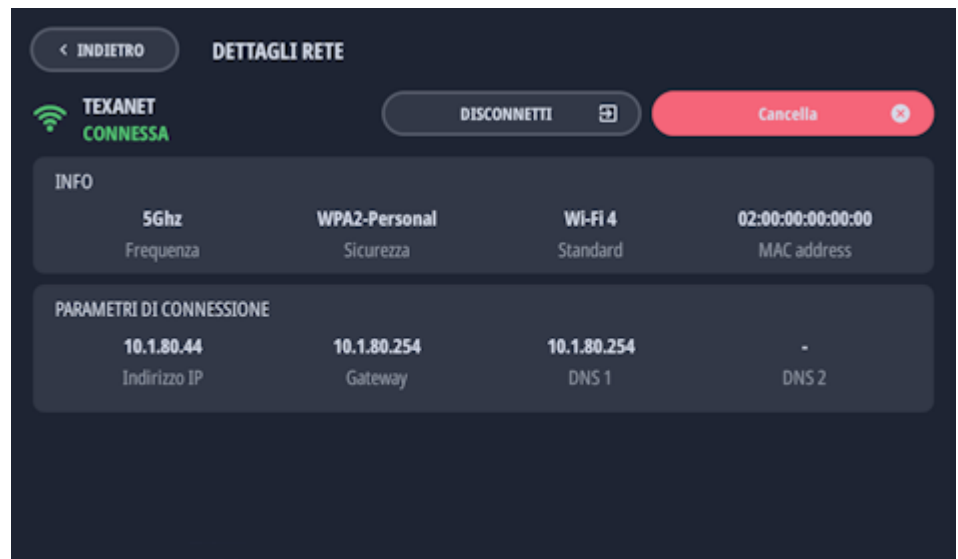
Premere **CONNETTI**.



Seguire le istruzioni fornite a video.

INFORMAZIONI

Premendo sulla rete a cui si è connessi è possibile disconnettere l'attrezzatura o cancellare la rete dalla lista delle reti a cui l'attrezzatura è abilitata alla connessione.



9.2 Accessori

Questa funzione permette di gestire gli accessori dell'attrezzatura (es.: VCI).



Per maggiori informazioni consultare il manuale tecnico del dispositivo.

9.3 Sicurezza

Questa funzione permette di impostare il PIN utente.

Il PIN utente è un codice numerico **autogenerato** dal software che permette di proteggere alcune funzioni:

FACTORY RESET	Per effettuare il factory reset verrà richiesto il PIN.
UTILIZZO NOS	Per attivare o disattivare l'utilizzo del dispositivo NOS in fase di configurazione del servizio di decarbonizzazione verrà richiesto il PIN.
CONFIGURAZIONE NOS	Per configurare un nuovo dispositivo NOS verrà richiesto il PIN.

INFORMAZIONI

Una volta impostato il PIN, tutte le funzioni elencate risultano protette.

Non è possibile proteggere singole funzioni.

Non è possibile proteggere funzioni diverse da quelle elencate.

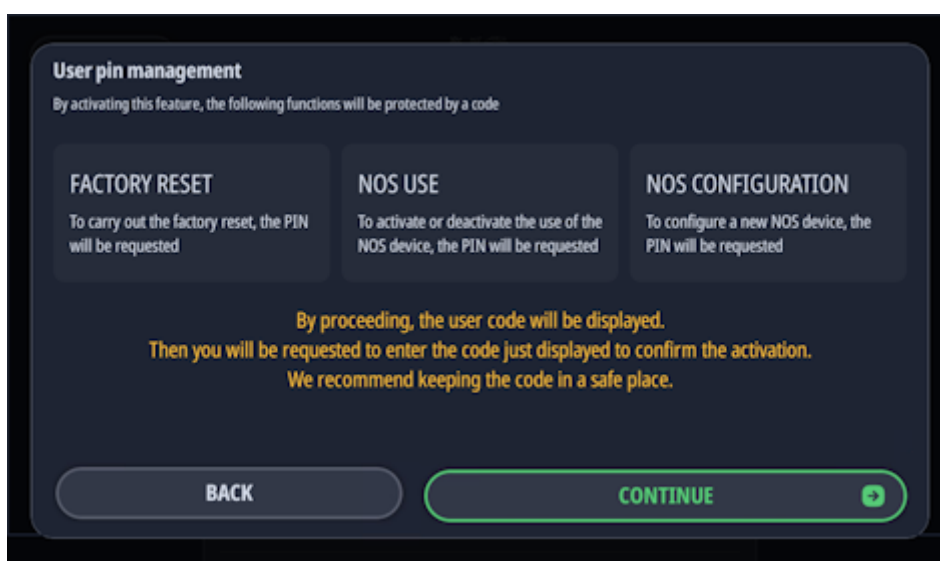
INFORMAZIONI

Si raccomanda di conservare il codice in un posto sicuro.

Rivolgersi all'Assistenza Tecnica in caso di smarrimento.

Procedere come segue:

Premere **PROSEGUI**.



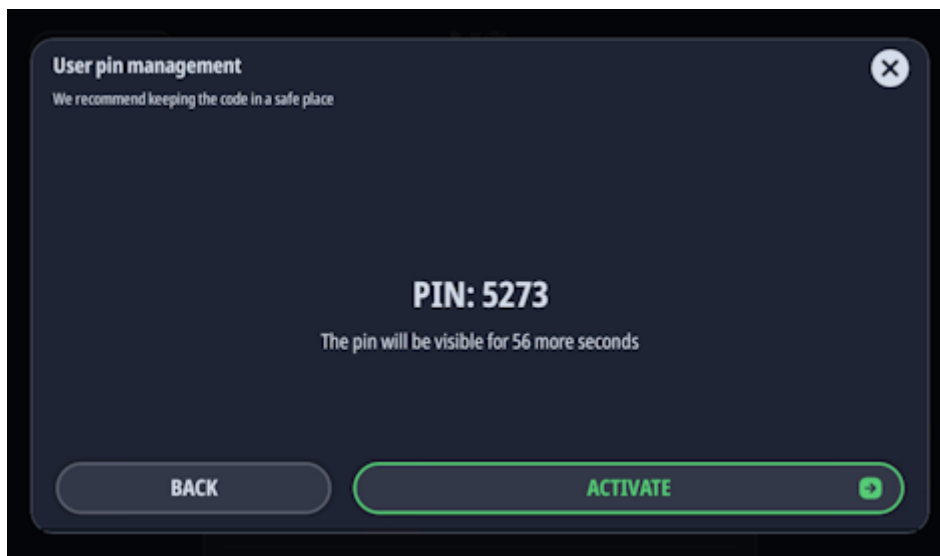
È visualizzato il PIN.

INFORMAZIONI

Il PIN è visualizzato per un tempo limitato.

Scaduto il tempo alla rovescia visualizzato, il software passa direttamente alla schermata successiva.

Premere **ATTIVA**.

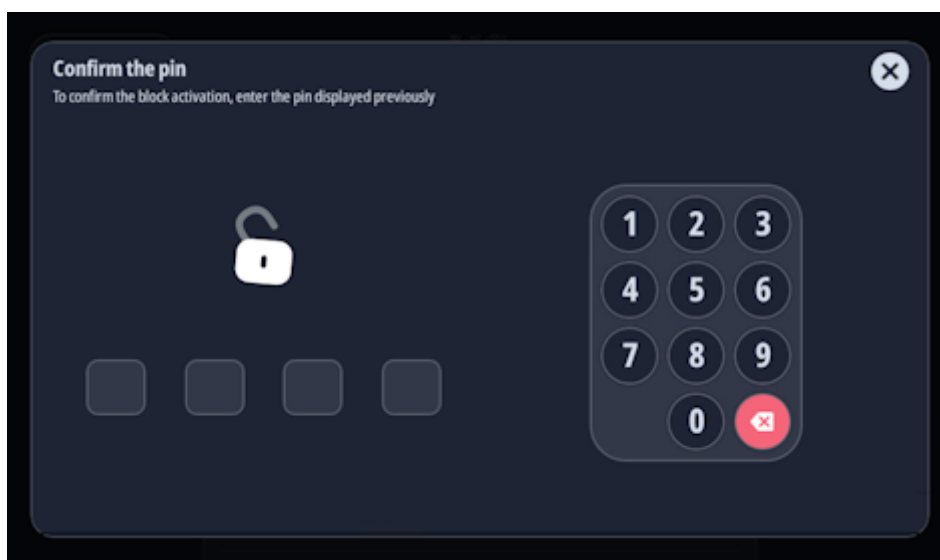


Inserire il PIN utente precedentemente visualizzato.

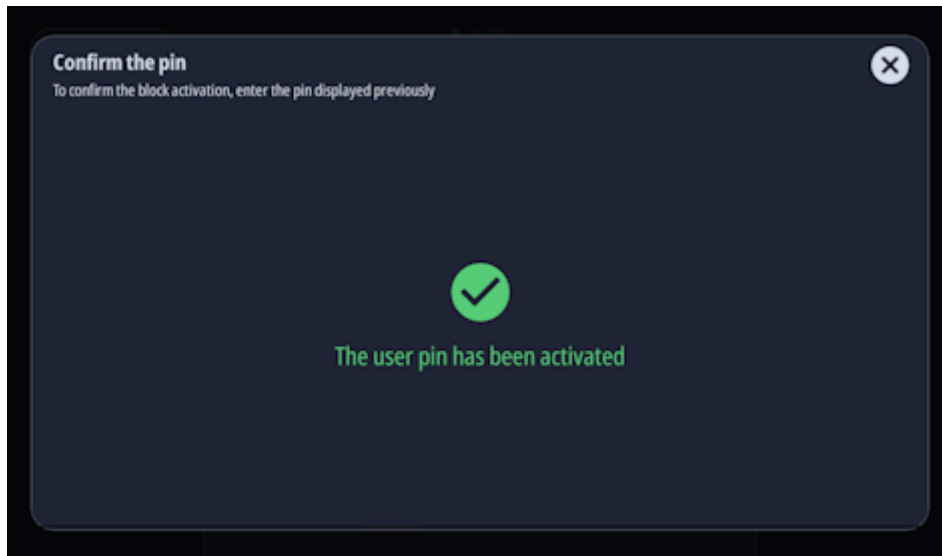
INFORMAZIONI

L'operatore ha a disposizione un numero di tentativi limitato.

Superato il limite di tentativi disponibili, il software impone di ricominciare la procedura di attivazione dall'inizio.



Se il PIN è stato inserito correttamente, è visualizzata la seguente schermata.



Le funzioni ora sono protette.

Per accedere a queste funzioni, sarà necessario inserire il PIN utente.

INFORMAZIONI

L'operatore ha a disposizione un numero di tentativi limitato per accedere alla funzioni protette.

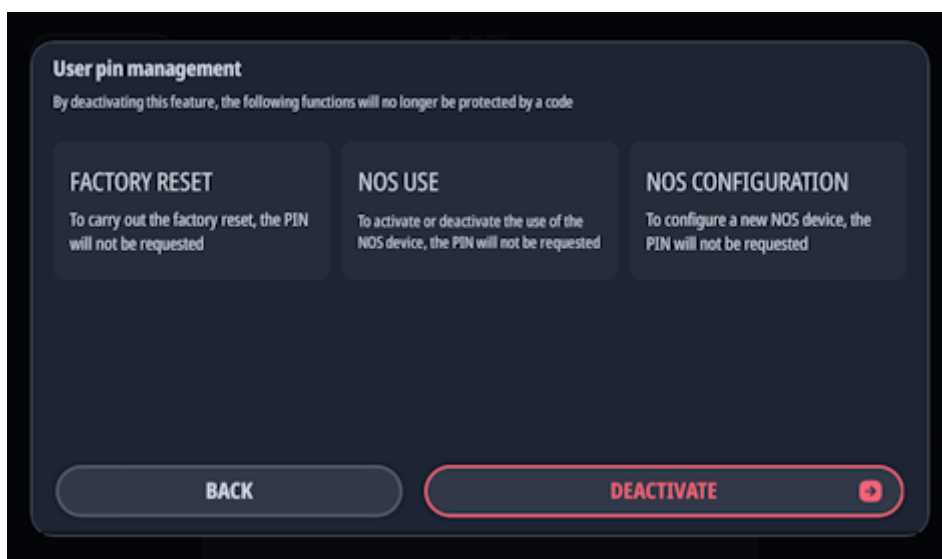
Superato il limite di tentativi disponibili, il software impone un periodo di attesa dopo il quale è possibile tentare nuovamente di inserire il PIN utente.

INFORMAZIONI

Per modificare il PIN utente è necessario disattivare il PIN correntemente in uso e ripetere la procedura di attivazione.

Per disattivare il PIN utente, procedere come segue:

Premere **DISATTIVA**.



Inserire il PIN utente correntemente in uso.

9.4 Localizzazione

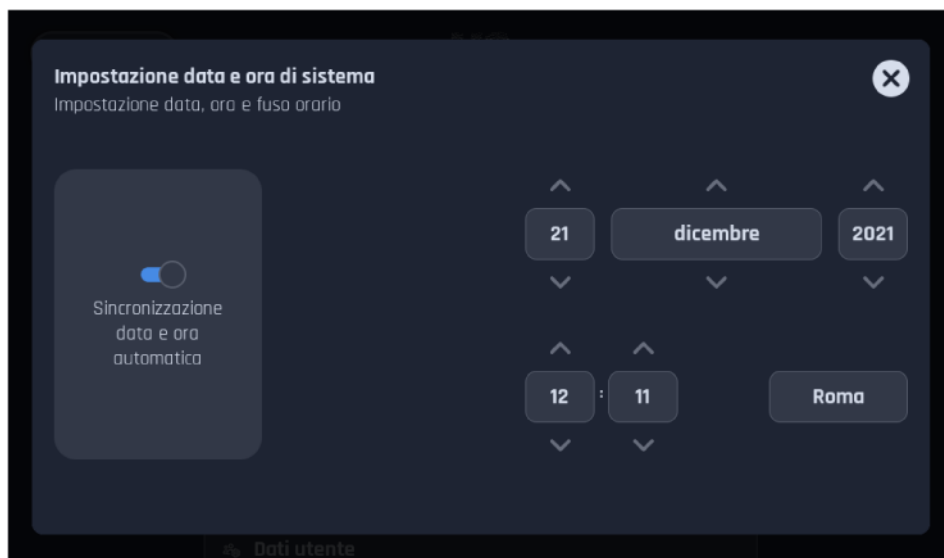
Questa funzione permette di impostare i dati relativi al luogo di utilizzo dell'attrezzatura.

Le impostazioni riguardano:

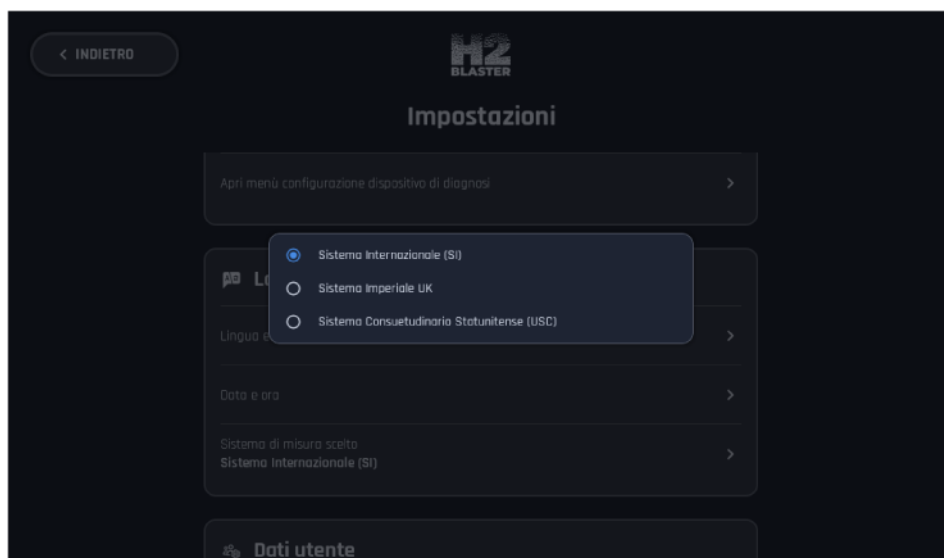
Lingua e Paese



Data e ora di sistema



Sistema di misura



9.5 Dati Utente

Questa funzione permette di impostare i dati aziendali dell'officina.

I dati qui inseriti compariranno all'interno della stampa dei report.

Dati aziendali ✕

I dati inseriti saranno visualizzati sui report stampabili.

Ragione sociale

Indirizzo

Civico

CAP

Città

Provincia

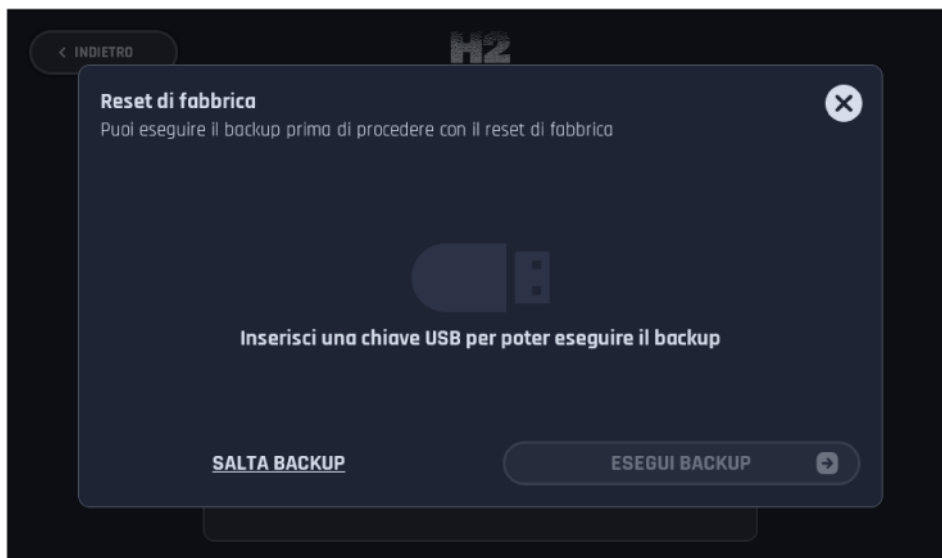
Telefono

Indirizzo email

9.6 Impostazioni avanzate

Questa funzione permette di eseguire il backup ed il reset di fabbrica dell'attrezzatura.

Prima di eseguire il reset alle impostazioni di fabbrica è possibile eseguire un backup delle impostazioni e dei dati salvati all'interno dell'attrezzatura.



10 SERVIZI PROGRAMMATI

Il collegamento dell'attrezzatura alla rete WiFi dell'officina permette la pianificazione degli interventi da remoto tramite l'inserimento dei dati del cliente e del relativo veicolo in un apposito portale web.

I dati inseriti nel portale web dal PC dell'ufficio sono inviati all'attrezzatura e memorizzati in un'apposita sezione del software sotto forma di "servizio programmato".

Tramite il software, l'operatore può prendere in carico un qualsiasi servizio programmato direttamente dall'attrezzatura non appena il cliente si presenta in officina.

I dati relativi a cliente e veicolo sono richiamati dall'attrezzatura ed è possibile avviare il servizio di decarbonizzazione.

INFORMAZIONI

Tramite il software dell'attrezzatura non è possibile modificare i dati del servizio programmato (anagrafica del cliente, dati relativi al veicolo ecc.).



Per maggiori informazioni riguardo al portale web ed alle modalità di accesso, consultare il proprio Rivenditore di fiducia.