

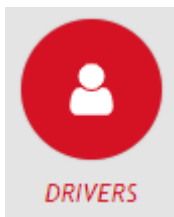


MANUALE WEB APPLICATION

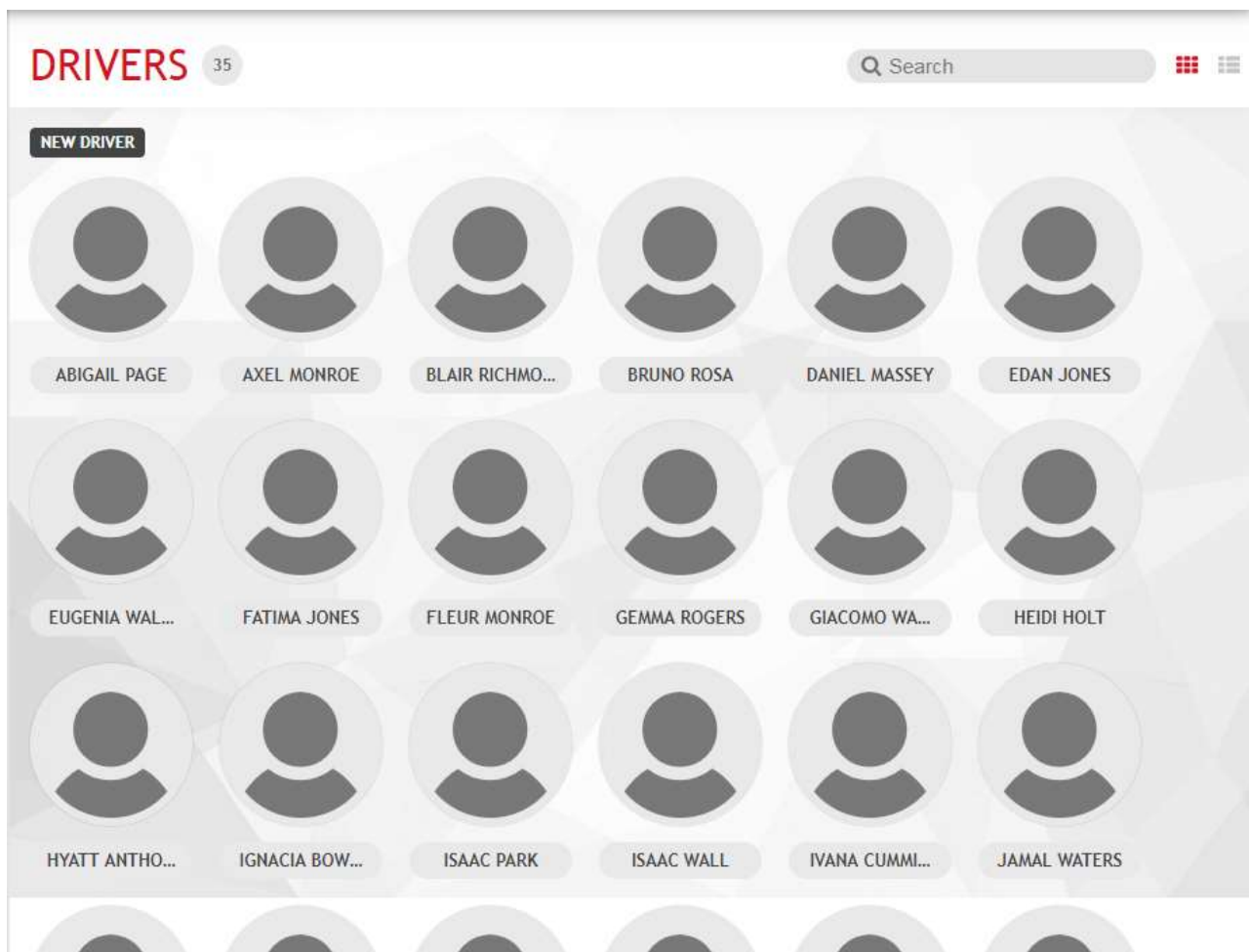
INDICE

1. AUTISTI	4
1.1 AGGIUNTA NUOVO AUTISTA	5
1.2 DETTAGLIO AUTISTA	6
2. IMPIANTO	7
2.1 DETTAGLIO DI UN DISPOSITIVO	8
2.1.1 SEZIONE GENERALI	8
2.1.2 EROGATORI	10
2.1.3 AUTISTI	12
3. REGISTRATION NUMBER	13
3.1 AGGIUNTA DI UN NUOVO NUMERO DI REGISTRAZIONE	13
3.2 DETTAGLIO DI UN NUMERO DI REGISTRAZIONE	14
4. REPORT	15
4.1 DETTAGLIO DI UN'EROGAZIONE	16
5. CONFIGURAZIONE	17
5.1 PREFERENZE GENERALI	17
5.2 UTENZA	18
5.3 ESTENSIONI	20
5.4 DISPOSITIVI	20

1. AUTISTI



La sezione AUTISTI, raggiungibile premendo l'icona del menu raffigurata a lato, è la sezione dove è possibile gestire gli autisti presenti nell'impianto. Da qui è possibile aggiungere, modificare, eliminare e cercare autisti dell'impianto.



E' possibile visualizzare gli autisti in due modalità diverse: a lista o a panorama. Per passare da una modalità di visualizzazione all'altra premere sul pulsante .

Per aggiungere un nuovo autista premere sul pulsante .

Attenzione

- Di base è consentito inserire un numero massimo di 10 autisti, se si desidera aumentare il limite è necessario acquistare un modulo di estensione e attivarlo dalla sezione 'Estensioni' (Vedere capitolo 5.3).

1.1 AGGIUNTA NUOVO AUTISTA

The screenshot shows a web form titled "NEW DRIVER" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields and controls:

- Given Name ***: A text input field.
- Family Name ***: A text input field.
- Phone Number ***: A text input field.
- Email ***: A text input field.
- Ibutton Code**: A text input field with a **READ** button next to it.
- Select image**: A large rectangular area for image selection, with a **SELECT IMAGE** button below it.
- SAVE**: A button at the bottom center of the form.

I campi di un autista sono i seguenti:

- **Nome** (Obbligatorio) – Nome dell'autista
- **Cognome** (Obbligatorio) – Cognome dell'autista
- **Numero di telefono** (Obbligatorio) – Numero di telefono dell'autista. Viene richiesto dall'applicativo mobile per autenticare l'autista nel sito ed abilitarlo ad erogare.
- **Email** (Obbligatorio) – Email dell'autista.
- **Codice Ibutton** (Facoltativo) – Codice riportato sulla chiave ibutton. Viene utilizzata dall'autista per autenticarsi sulla colonnina invece di utilizzare il telefono.

Il codice Ibutton può essere inserito manualmente leggendo il codice riportato sulla chiave o in automatico utilizzando l'apposito lettore da collegare al pc, in questo caso è necessario installare il

*tool **PIUSI IBUTTON READER** e premere poi sul pulsante **READ**.*

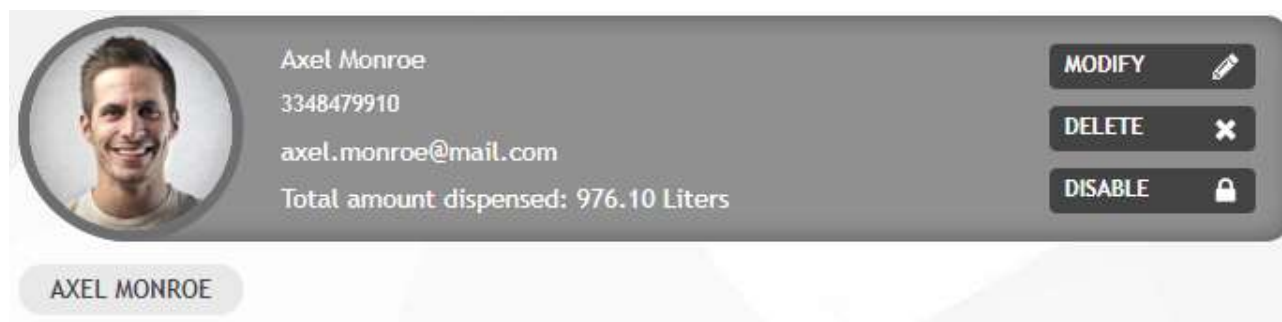
*Il tool **PIUSI IBUTTON READER** funziona esclusivamente su piattaforma Windows, ed è scaricabile dal seguente link: <https://wswebssm.piusi.com/ibuttonreaderpiusi/setup.exe> o tramite pulsante*





- **Immagine** (Facoltativa) – Foto di riconoscimento dell'autista. Per caricare un'immagine premere nel riquadro SELECT IMAGE.

1.2 DETTAGLIO AUTISTA

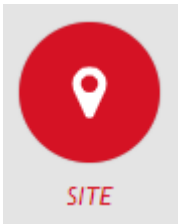
Per visualizzare i dettagli anagrafici di un autista, premere sulla sua foto profilo.



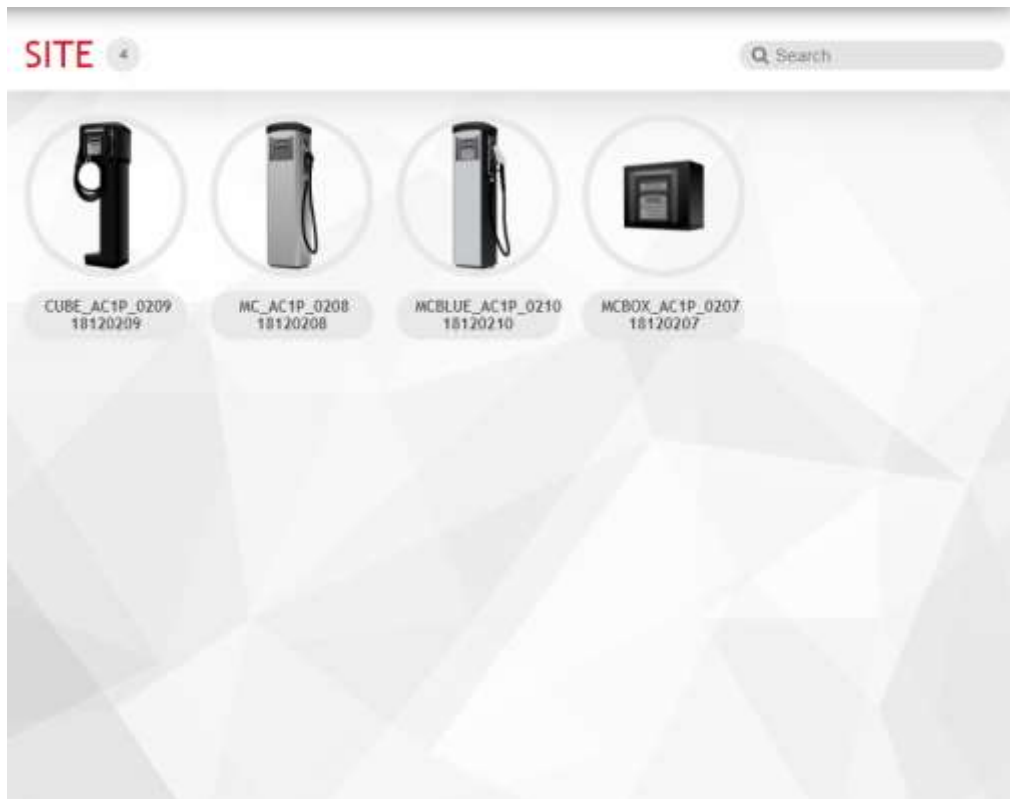
In questa schermata è possibile

- **Modificare** i dati dell'autista.
- **Eliminare** l'autista dall'impianto.
- **Disabilitare** o **abilitare** l'autista – un autista disabilitato non potrà erogare dall'impianto.
- **Resettare** l'associazione tra autista e telefono - Se appare l'icona  vuol dire che l'autista si è registrato usando il proprio numero di telefono tramite l'applicativo mobile ed è stata creata un'associazione tra numero di telefono e dispositivo. Se si desidera rimuovere l'associazione premere il pulsante , in questo modo l'autista non potrà più utilizzare l'applicazione mobile sul telefono su cui si era registrato fino a quando non eseguirà nuovamente l'autenticazione. Usare questa funzione solo se l'autista ha cambiato telefono.

2. IMPIANTO



La sezione IMPIANTO, raggiungibile premendo l'icona del menu raffigurata a lato, è la sezione dove è possibile gestire i dispositivi del proprio impianto, configurare le relative pompe, ed indicare gli autisti che sono abilitati ad erogare.



I dispositivi vengono rilevati dall'applicativo smartphone e non si possono aggiungere manualmente dalla Web Application.

Non esiste limite al numero di dispositivi che è possibile aggiungere all'impianto.

2.1 DETTAGLIO DI UN DISPOSITIVO

Premendo sul dispositivo desiderato dalla visualizzazione a panorama si apre la scheda di modifica del dispositivo, che si divide in 3 sezioni:

2.1.1 SEZIONE GENERALI

The screenshot shows a web application interface for configuring a device. At the top, the device name 'CUBE_AC1P_0003' and its ID '18110003' are displayed. Below this, there are three tabs: 'General' (selected), 'Pumps', and 'Drivers'. The 'General' tab contains several configuration fields:

- Device Name:** CUBE_AC1P_0003
- Location:** (empty text input)
- Manager Pincode:** 123456
- Date Format:** DDMYYYYY (dropdown menu)
- Time Format:** 24 Hours (dropdown menu)
- Use registration numbers:** (checkbox, currently unchecked)
- Visualization Type:** Only quantity (dropdown menu)

On the right side of the form, there is a summary of device information:

- S/N:** 18110003
- Hardware version:** 5
- Firmware version:** 1.0.0
- Firmware update:** 1.00.16 | 05/06/2019
- Dimensione DB Driver:** 500


At the bottom right of the summary area, there is a 'DELETE DEVICE' button with a red 'X' icon. At the bottom center of the form, there is a 'SAVE' button.

Da questa schermata è possibile modificare la configurazione principale del dispositivo, in particolare :

- **Nome dispositivo** – Identificativo univoco di riconoscimento del dispositivo all'interno dell'impianto.
- **Ubicazione** – luogo in cui è situata la colonnina.
- **Pincode Manager** – codice di autenticazione che utilizzerà il gestore dell'impianto per effettuare specifiche configurazioni dall'applicativo mobile (aggiornamento firmware del pannello e calibrazione degli erogatori).
- **Formato data** – Formato della data visualizzata sul display del dispositivo.
- **Formato ora** – Formato dell'ora visualizzata sul display del dispositivo.
- **Usa numeri di registro** – Indica se è attiva la gestione dei numeri di registrazione. Nel caso sia attiva, prima di iniziare ad erogare, l'applicativo mobile richiede di inserire un numero di registrazione.
- **Usa odometro** – Indica se è attiva la gestione dell'odometro. Nel caso in cui i numeri di registrazione rappresentino dei veicoli da rifornire, è possibile specificare l'odometro del veicolo prima di iniziare ad erogare.

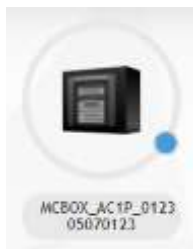
attenzione: Questa opzione è disponibile solo nel caso in cui sia attiva l'opzione *Usa numeri di registro*.

- **Tipo di visualizzazione** – Indica quale informazione visualizzare sul display del dispositivo quando è inattivo . Le opzioni disponibili sono:
 - Data e ora
 - Quantità erogata in totale
 - Data e ora alternate alla quantità totale erogata

Per eliminare una colonnina dall'impianto premere sul pulsante .

Nella sezione sono riportate anche le seguenti informazioni:

- **Numero seriale del pannello** – identificativo univoco del pannello.
- **Versione firmware** – il firmware del pannello potrebbe essere soggetto nel tempo a modifiche ed a miglioramenti, nel caso in cui sia disponibile una nuova versione del firmware verrà mostrata la seguente notifica in grafica:



Per aggiornare il firmware della colonnina è necessario utilizzare l'applicativo per smartphone e autenticarsi come manager.

- **Versione hardware.**

2.1.2 EROGATORI

Da questa schermata è possibile modificare le configurazioni delle pompe collegate al dispositivo, in particolare:

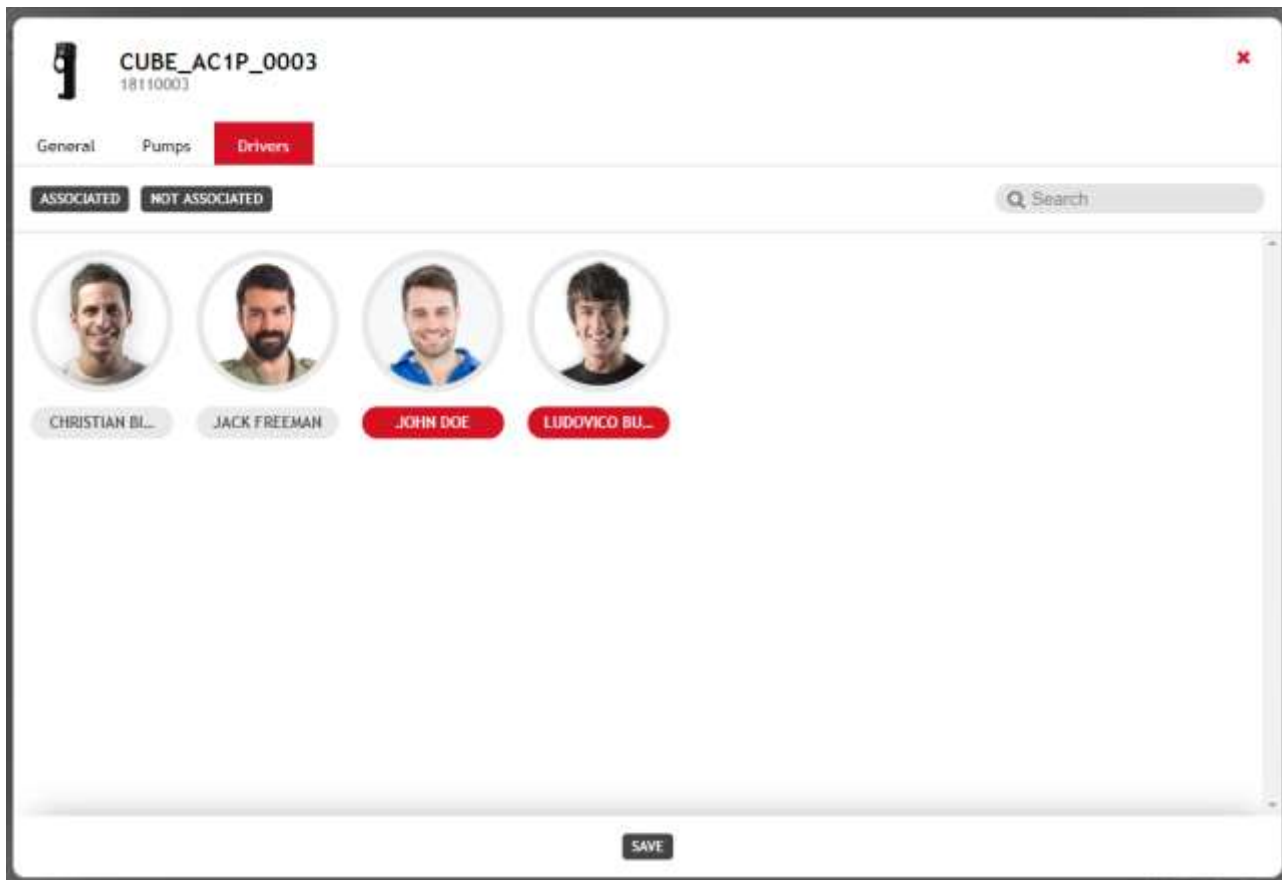
- **Stato** – Stato logico della pompa. Quando la pompa viene disabilitata non è possibile eseguire rifornimenti.
- **Nome** – Identificativo univoco di riconoscimento della pompa.
- **Unità di misura** – Unità di misura con cui viene erogato il liquido.
- **Numero di decimali** – Numero di cifre da visualizzare sul display della colonnina dopo il separatore decimale.
- **Contalibri Pulser Piusi** – Tipologia di contalibri con il quale è equipaggiata la pompa. E' possibile personalizzare il valore del singolo impulso impostando la tipologia del contalibri su *Personalizzato*.
- **Contatto pistola** – Indica la presenza del contatto pistola.
- **Tipologia contatto pistola** – Indica la gestione del contatto pistola se normalmente aperto o chiuso.
- **Time out inizio erogazione** – Numero di secondi che trascorrono da quando viene dato inizio all'operazione di erogazione, spostando fisicamente la pistola dalla posizione di partenza, a quando il grilletto della pistola viene premuto, per riuscire ad erogare il fluido. Se il grilletto della pistola non viene rilasciato entro questi secondi, l'operazione di erogazione viene annullata.
- **Time out fine erogazione** – numero di secondi che trascorrono da quando il grilletto della pistola è chiuso, e quindi non può erogare, a quando viene portata nella posizione di riposo. Se il grilletto della pistola non viene premuto entro questi secondi, l'erogazione viene fermata in automatico.
- **Ingresso allarme di livello 1** - abilita/disabilita l'ingresso di allarme numero 1.
- **Tipologia contatto allarme 1** – Indica se l'allarme numero 1 deve scattare quando il contatto è normalmente aperto o normalmente chiuso.

- **Allarme di livello 1** – indica il comportamento del dispositivo in caso di attivazione dell’allarme numero 1:
 - Avvertimento - dall’applicativo mobile viene mostrato un messaggio di avvertimento che indica che l’allarme numero 1 si è attivato, in questa modalità la pompa non è bloccata ed è ancora possibile erogare.
 - Blocco Pompa – la pompa è bloccata e non è più possibile erogare in nessun modo fino a che l’allarme numero 1 non rientra.
- **Ingresso allarme di livello 2** - abilita/disabilita l’ingresso di allarme numero 2.
- **Tipologia contatto allarme 2** – Indica se l’allarme numero 2 deve scattare quando il contatto è normalmente aperto o normalmente chiuso.
- **Allarme di livello 2** – indica il comportamento del dispositivo in caso di attivazione dell’allarme numero 2:
 - Avvertimento
 - Blocco Pompa

Attenzione

- Se un dispositivo è stato eliminato non è possibile: aggiungerlo all’impianto tramite discovery; sincronizzare i dati da cloud ad applicativo smartphone. Se è stato erroneamente eliminato dall’impianto, andare nella sezione ‘Configurazione -> dispositivi’ per ripristinare il dispositivo (vedere capitolo 5.3).
- Le modifiche apportate ai dispenser, per diventare effettive, devono essere sincronizzate utilizzando l’applicativo smartphone collegato alla rete internet.

2.1.3 AUTISTI



Da questa schermata è possibile indicare quali autisti associare alla colonnina. Solo gli autisti associati possono autenticarsi sulla colonnina (tramite applicativo mobile o lbutton) per erogare. Un singolo autista può essere associato a più colonnine dell'impianto.

Attenzione

- Ad un singolo dispenser è possibile associare un numero massimo di 200 autisti.


3. REGISTRATION NUMBER



La sezione REGISTRATION NUMBER, raggiungibile premendo l’icona del menu raffigurata a lato, è la sezione dove è possibile gestire i numeri di registrazione dell’impianto.

I numeri di registrazione possono rappresentare dei codici di ordini di lavoro da eseguire, o la targa di un veicolo da rifornire. Nel caso in cui si vogliono usare i numeri di registrazione come targhe di veicoli è possibile anche tenere traccia dei rispettivi odometri.

Non ci sono vincoli sul numero di numeri di registrazione inseribili nell’impianto.

Per aggiungere un nuovo elemento, premere sul pulsante  .









3.1 AGGIUNTA DI UN NUOVO NUMERO DI REGISTRAZIONE

campi di un Registration Number sono i seguenti:

- **Numero di registrazione** (Obbligatorio) – Codice identificativo ed univoco dell’elemento.
- **Tipologia di odometro** – Nel caso in cui il numero di registrazione rappresenti un veicolo, è possibile definire l’unità di misura dell’odometro, a scelta tra
 - Kilometri
 - Miglia
 - Ore
- **Odometro** – E’ possibile specificare l’odometro del veicolo solamente nel caso in cui la tipologia di odometro sia diversa da “Nessuno”.
- **Descrizione** (Facoltativo) – Campo testuale per salvare le informazioni aggiuntive.

3.2 DETTAGLIO DI UN NUMERO DI REGISTRAZIONE

La lista dei numeri di registrazione riporta le seguenti informazioni

185C1F3	149871 Km	felis ullamcorper viverra. Maecenas iaculis		
1B5FE3E	149890 Km	metus urna convallis erat, egeta		
22F5FE2	149895 Km	Nulla semper tellus id nunc interdum feugiat. Sed nec m...		
2A94D97	149880 Km	velit. Cras lorem lorem, luctus ut, pellentesque eget,fd d...		

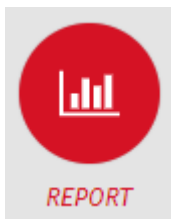
In questa schermata è possibile

- **Modificare** il numero di registrazione
- **Eliminare** il numero di registrazione

Attenzione

- Dopo aver effettuato la prima erogazione con uno specifico Numero di Registrazione, non sarà più possibile:
 - Eliminare il Numero di Registrazione.
 - Modificare l'odometro ed impostare un valore minore rispetto a quello precedentemente salvato.

4. REPORT



La sezione REPORT, raggiungibile premendo l'icona del menu raffigurata a lato, è la sezione dove è possibile visualizzare lo storico delle erogazioni effettuate all'interno dell'impianto.

Range From 22 Jan 2019 To 29 Jan 2019

Filters **DISPENSERS** **REGISTRATION NUMBERS** **DRIVERS** **PUMPS**

Group By

La Web Application permette di filtrare le erogazioni per: Intervallo di data, dispenser, numeri di registrazione, autisti ed erogatori. E raggruppare le erogazioni per: numero di registrazione, data, autista ed erogatore.






I filtri possono essere combinati tra di loro.

Dopo aver selezionato il filtraggio e il raggruppamento desiderato, premere sul pulsante **CREATE REPORT** per generare un nuovo report. Viene visualizzato un grafico e una lista di erogazioni filtrate e raggruppate.

4.1 DETTAGLIO DI UN'EROGAZIONE

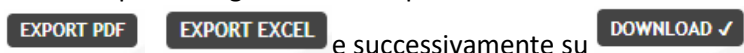
Nella singola erogazione vengono riportate le seguenti informazioni:



- **Icona di stato** – Indica se l'erogazione è terminata con successo o se si è verificato un problema durante il rifornimento:
 -  indica che è mancata la corrente alla pompa mentre l'erogazione era in corso.
- **Tipo di autenticazione** – Indica come si è autenticato l'autista sulla colonnina:
 -  L'accesso è stato eseguito tramite chiave lbutton.
 -  L'accesso è stato eseguito tramite l'applicativo per smartphone.
- **Data e ora** – Data e ora (riportata secondo il fuso orario della colonnina) a cui è stata eseguita l'erogazione.
- **Tipologia di erogazione** – Indica se l'erogazione rappresenta una calibrazione o un rifornimento:
 -  L'erogazione rappresenta un rifornimento.
 -  L'erogazione rappresenta una calibrazione.
- **Dispositivo** – Nome della colonnina dalla quale è stata eseguita l'erogazione.
- **Autista** – Nome dell'autista che ha eseguito l'operazione.
- **Fattore di calibrazione** – Fattore di calibrazione del dispenser al momento dell'erogazione.
- **Odometro** – Valore dell'odometro inserito, nel caso il dispositivo sia abilitato alla gestione dell'odometro.
- **Pompa** – Nome della pompa utilizzata per erogare.
- **Quantità** – Quantità erogata riportata nell'unità di misura scelta nella sezione configurazione (vedi capitolo 5).
- **Numero di registrazione** – Numero di registrazione inserito al momento dell'erogazione.
- **Modifica erogazione** – E' possibile modificare i campi dell'erogazione tramite il pannello:

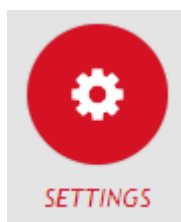
- **Stampa ticket** – Genera il file PDF dello scontrino creato dall'applicativo mobile a termine dell'erogazione. **Attenzione** : lo scontrino è disponibile per essere scaricato solo se l'applicativo mobile ha correttamente sincronizzato i propri dati.

E' inoltre possibile generare un report su file PDF o EXCEL delle erogazioni effettuate premendo sui pulsanti



e successivamente su

5. CONFIGURAZIONE



La sezione CONFIGURAZIONE, raggiungibile premendo l'icona del menu raffigurata a lato, è la sezione dove è possibile configurare le preferenze di sistema, gestire le utenze per l'accesso alla Web Application, ed attivare nuove estensioni per il proprio impianto.

5.1 PREFERENZE GENERALI

The screenshot shows the 'SETTINGS' application interface. At the top, there is a navigation bar with four tabs: 'Preferences' (selected), 'Users', 'Add-ons', and 'Deleted devices'. Below the tabs, there are several configuration options, each with a dropdown menu:

- Language:** English
- Measurement Unit:** Liters
- Date Format:** DD/MM/YYYY
- Time Zone:** (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, f
- Time Format:** 24 Hours

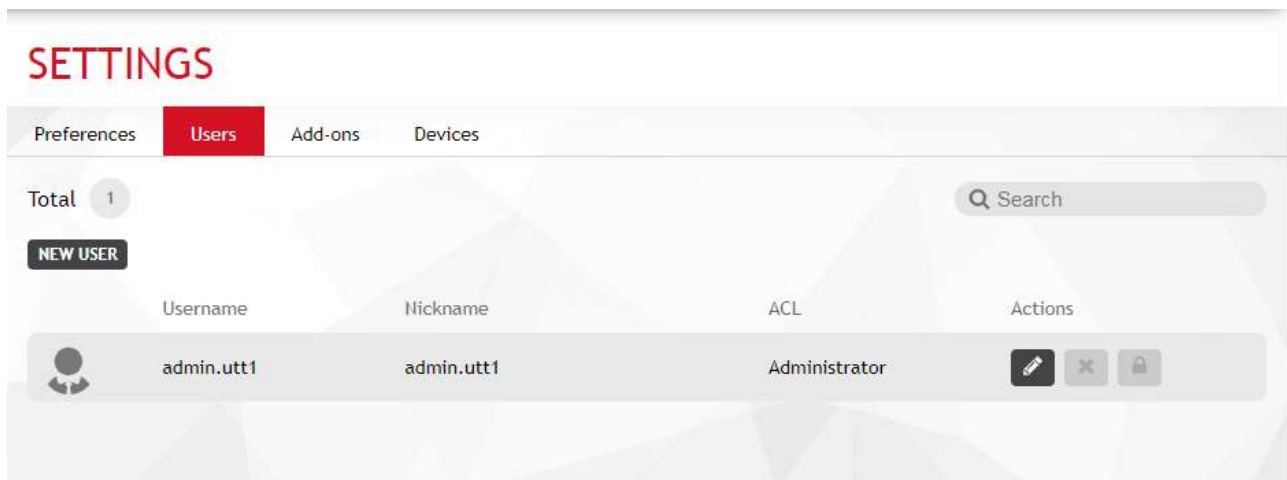
Below these options, there is a section for 'Allow entering of Reg. Num. manually from APP?' with two radio buttons: 'YES' (selected) and 'NO'.

At the bottom right, there are two download icons: 'Ibutton reader' and 'Manual'. At the bottom center, there is a 'SAVED ✓' button.

Da questa schermata si possono configurare:

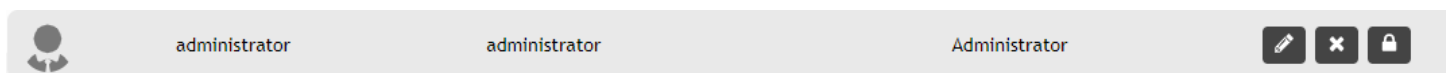
- **Lingua** – Lingua in cui visualizzare la Web Application.
- **Unità di misura** – Unità di misura con cui visualizzare le quantità erogate.
- **Formato data** – Formato di visualizzazione delle date (DD/MM/YYYY, MM/DD/YYYY).
- **Formato ora** – Formato di visualizzazione delle ore (12 ore, 24 ore).
- **Fuso Orario** – Impostazione fuso orario. Questa preferenza serve per identificare la zona geografica dalla quale viene usata la web app.
- **Numeri di registrazione manuali** – E' possibile scegliere se si vuole inserire manualmente i numeri di registrazione da applicativo mobile o lasciare che vengano creati solo da applicativo web.

5.2 UTENZA





Da questa schermata è possibile aggiungere, modificare, disabilitare, ed eliminare gli utenti che hanno accesso alla Web Application. Un utente disabilitato o eliminato non potrà più accedere all'impianto da web application.

in particolare, sono visualizzate le seguenti informazioni:



- **Ruolo dell'utente** – Livello di privilegi dell'utente:

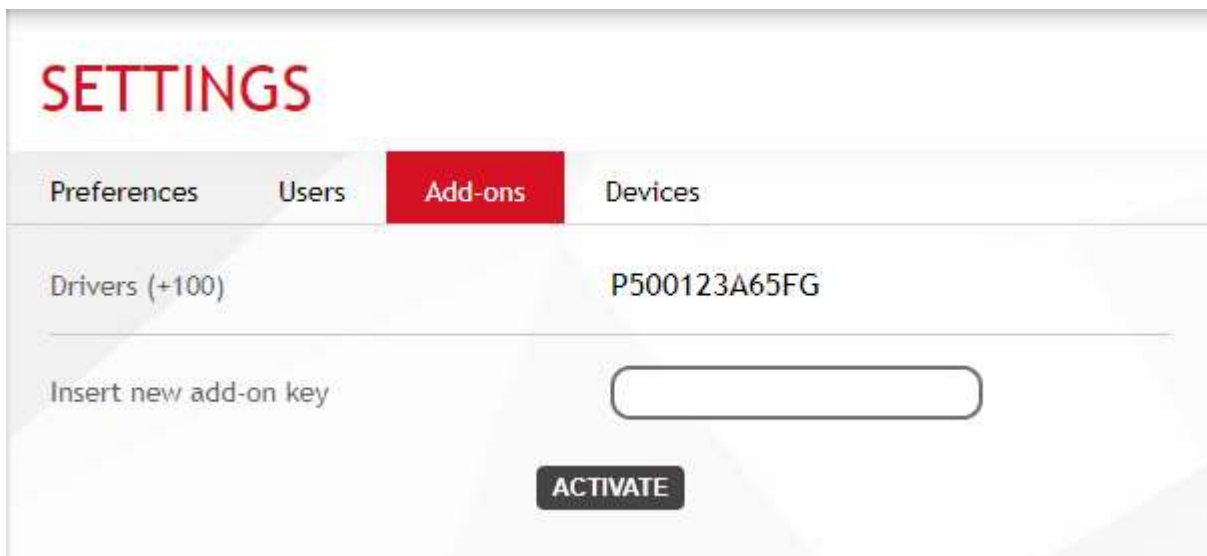
-  Utente amministratore. Ha il controllo completo sul sistema.
-  Utente visualizzatore. Può solamente visualizzare i dati, ma non può aggiungere, modificare o eliminare gli elementi dell'impianto (autisti, numeri di registrazione, dispositivi).

- **Username** – Identificativo univoco dell'utente che usa per accedere alla Web Application.
- **Nickname** – Identificativo per riconoscere l'utente.

Il dettaglio dei privilegi dell'utente è descritto nella seguente tabella:

Sezione	Azione	AMMINISTRATORE	VISUALIZZATORE
Drivers	Visualizzazione autisti	YES	YES
	Aggiunta autista	YES	NO
	Modifica autista	YES	NO
	Eliminazione autista	YES	NO
	Disabilitazione/Abilitazione autista	YES	NO
Reg. Numb.	Visualizzazione Reg. Numbers	YES	YES
	Aggiunta Reg. Number	YES	NO
	Modifica Reg. Number	YES	NO
Dispensers	Visualizzazione dispenser	YES	YES
	Visualizzazione pompe di un dispenser	YES	YES
	Visualizzazione autisti associati a un dispenser	YES	YES
	Modifica dispenser	YES	NO
	Modifica pompa	YES	NO
	Modifica associaz. dispenser/autisti	YES	NO
	Disabilitazione/Abilitazione pompa	YES	NO
	Eliminazione dispenser	YES	NO
Users	Visualizzazione utenti	YES	NO
	Aggiunta utente	YES	NO
	Modifica utente	YES	NO
	Disabilitazione/Abilitazione utente	YES	NO
	Eliminazione utente	YES	NO
Settings	Visualizzazione preferenze utente	YES	YES
	Modifica preferenze utente	YES	YES
	Visualizzazione AddOn attivi	YES	YES
	Attivazione nuovo AddOn	YES	NO
	Attivare un dispositivo eliminato	YES	NO
Report	Visualizzazione lista erogazioni	YES	YES
	Visualizzazione grafico	YES	YES
	Modifica erogazione	YES	NO

5.3 ESTENSIONI

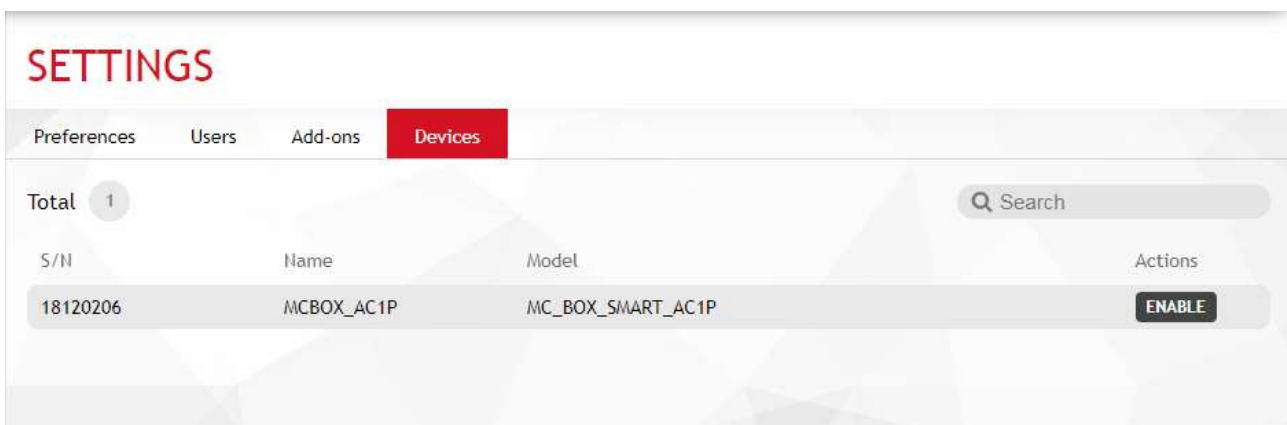


Da questa schermata è possibile visualizzare la lista di estensioni attive per il proprio impianto e attivarne di nuove. Dopo aver acquistato una nuova estensione, attivarla inserendo il codice e premere sul pulsante **ACTIVATE**.

Attenzione

- Non è possibile attivare la stessa estensione su impianti differenti.

5.4 DISPOSITIVI



In questa sezione (visibile solo agli utenti con grado di privilegio 'amministratore') è visibile la lista dei dispositivi eliminati dall'impianto. Se un dispositivo è stato erroneamente eliminato è possibile riattivarlo premendo sul pulsante .