

# Computec

## Computec Door Drive 6 (CDD6)





Controller per porte di ascensore



**MANUALE APP**

*Versione FW CDD6 di riferimento: 01.05.000*

*Versione APP di riferimento: v5.x*

IT	CE					PRJ1166_01_07_03_01_02_WF	rev.05
----	----	---	---	---	---	---------------------------	--------

## Indice

Procedura di connessione App <→> CDD6 .....	3
Invio di comandi al CDD6 .....	4
Pagina Home.....	5
Download file .....	6
Pagina Info.....	7
Pagina Documentazione .....	8
Pagina di Diagnostica .....	10
Pagina Auto-set .....	12
Pagina Impostazioni Veloci .....	13
Pagina parametri di Apertura .....	14
Pagina parametri di Chiusura .....	15
Pagina impostazione Limitatori di Forza .....	16
Pagina Impostazioni Avanzate.....	17
Pagina Gestione Set Parametri .....	18
Pagina impostazioni WiFi.....	19
Pagina Aggiornamenti.....	20
Avvisi.....	22

## Procedura di connessione App ↔ CDD6

L'utilizzo della APP CDD con il controller CDD6, prevede che il dispositivo mobile in uso sia connesso alla rete Wi-Fi del CDD6 con cui si desidera comunicare (connessione Wi-Fi punto-punto senza accesso a internet). Di default, la rete Wi-Fi del CDD6 è disattivata. Per attivarla, impostare il parametro P-0A a 1, utilizzando il pannello frontale del CDD6 o il tastierino CDD6. Nel caso in cui la rete Wi-Fi non appaia nella lista delle reti visibili dal dispositivo mobile, riavviare il CDD6 con i tasti OFF e ON.

**Configurazione dal pannello frontale del CDD6** – premere i tasti 1 e 4 contemporaneamente per 3s, fino a che il controller non entra in modalità di programmazione (led CONFIG acceso); utilizzando i tasti 2 e 3 per incrementare o decrementare l'indice del parametro, selezionare il parametro P-0A. Premere il tasto 1 per accedere al valore del parametro e selezionare il valore 01 (tramite i tasti 2 o 3). Per confermare premere il tasto 1, e successivamente premere il tasto 4 per uscire dalla modalità di programmazione.



Fig. 1 – Impostazione parametro P-0A tramite pannello frontale

Quando la rete Wi-Fi del CDD6 è attiva, connettere il dispositivo mobile al CDD6 utilizzando le impostazioni Wi-Fi del dispositivo (Fig. 2).



Fig. 2 – Impostazione Wi-Fi del dispositivo mobile

Valori di default dei parametri di connessione della Wi-Fi del CDD6:

- **SSID (nome della rete)** - CDD6\_XXXXXXX (XXXXXXX è il serial number del CDD6, indicato sull'etichetta applicate al pannello frontale del CDD6, come riportato in Fig. 3;
- **Password** - Computec



Fig. 3 – Identificazione Serial Number del CDD6

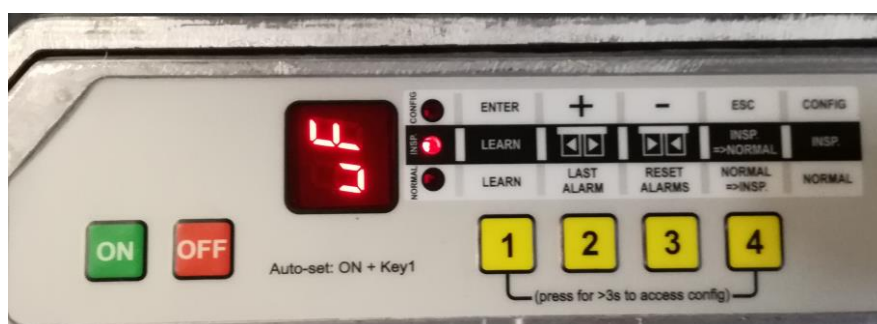
NOTA: per resettare SSID e la Password ai valori di default impostare il parametro P-0A al valore 2. Nel caso di dispositivo mobile con Sistema operative Android, l'utente deve disattivare la connessione dati del provider di rete, utilizzando sia la finestra di notifica che manualmente dalle impostazioni.

## Invio di comandi al CDD6

La App può inviare comandi di movimento della porta o impostare nuovi valori per i parametri, solo se il CDD6 si trova in modalità ispezione. La modalità di ispezione è impostata premendo il tasto 4 per almeno 1s finché il led INSP non si accende e sul display del CDD6 appare la scritta "uF".

Se si ritorna in modalità normale dalla modalità ispezione tramite il tasto 4, si apre una sessione di 30 minuti. In questo tempo, è possibile modificare i parametri del CDD6, anche se le operazioni sono comandate dal quadro di manovra. Non è dunque possibile in questa fase comandare aperture e chiusure della porta.

Quando la connessione tra CDD6 e dispositivo mobile viene persa, il CDD6 resta in modalità ispezione per altri 30s. **ATTENZIONE: il ritorno in modalità normale può causare movimenti della porta, se sono presenti dei comandi dal quadro di manovra.**



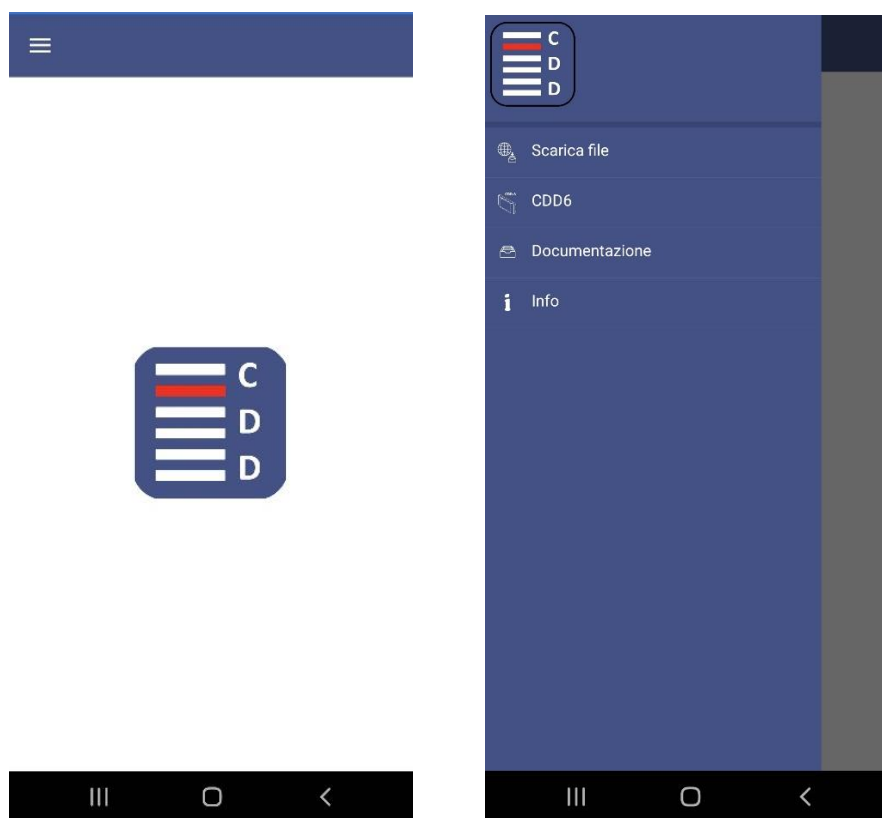


Fig. 4- App CDD6: pagina Home e menu

La pagina iniziale Home della App visualizza quattro voci che permettono all'utente di:

1. Scaricare documenti, manuali e files di upgrade dal server Ftp, qualora il dispositivo mobile sia connesso alla rete, o tramite connessione Wi-Fi con connessione internet (Scarica File)
2. Comunicare con CDD6, se connesso alla Wi-Fi del CDD6 (CDD6)
3. Consultare i documenti per il CDD6 già scaricati in locale nell'App (Documentazione)
4. Leggere le informazioni sulla versione dell'App, sviluppatori, contatti, etc (Info)

## Download file

L'utente può accedere alla pagina di download documenti e scaricare i vari file dall'FTP se il dispositivo mobile è connesso ad una rete Wi-Fi con accesso a internet (**non la rete Wi-Fi del CDD6**).

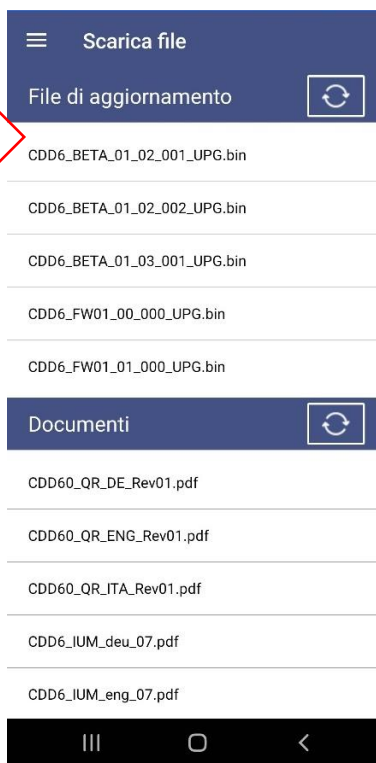
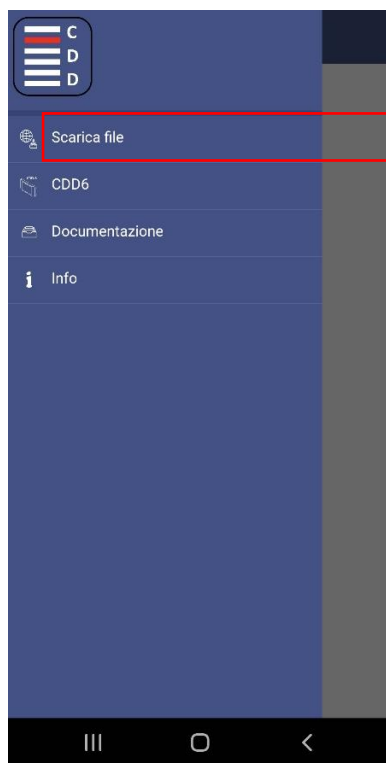


Fig. 5a – Pagina Download e lista

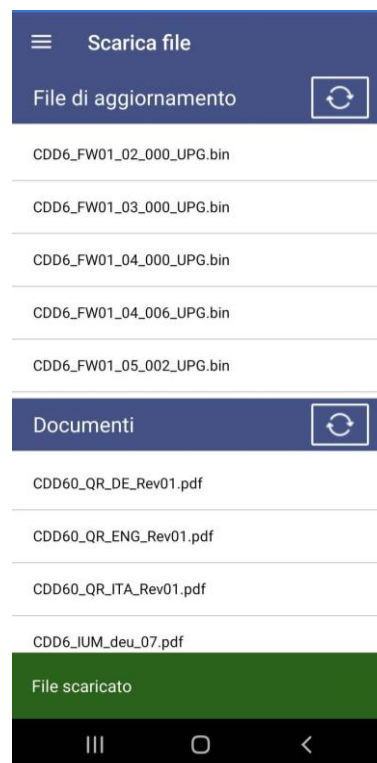


Fig. 5b – Download completato

Due tipi di files sono disponibili per il download:

1. Files di aggiornamento del FW per il CDD6 (estensione .bin)
2. Documentazione e manuali (estensione .pdf e altro)

I files di aggiornamento del firmware sono scaricati e salvati nell'App, per poter essere utilizzati nella sezione "Pagina Aggiornamenti" della APP stessa. I documenti sono scaricati e salvati nell'App, per essere consultabili alla sezione "Pagina Documentazione".

La pagina Info contiene le informazioni di base della App con un link che rimanda al sito <http://www.computecelectronics.com/>

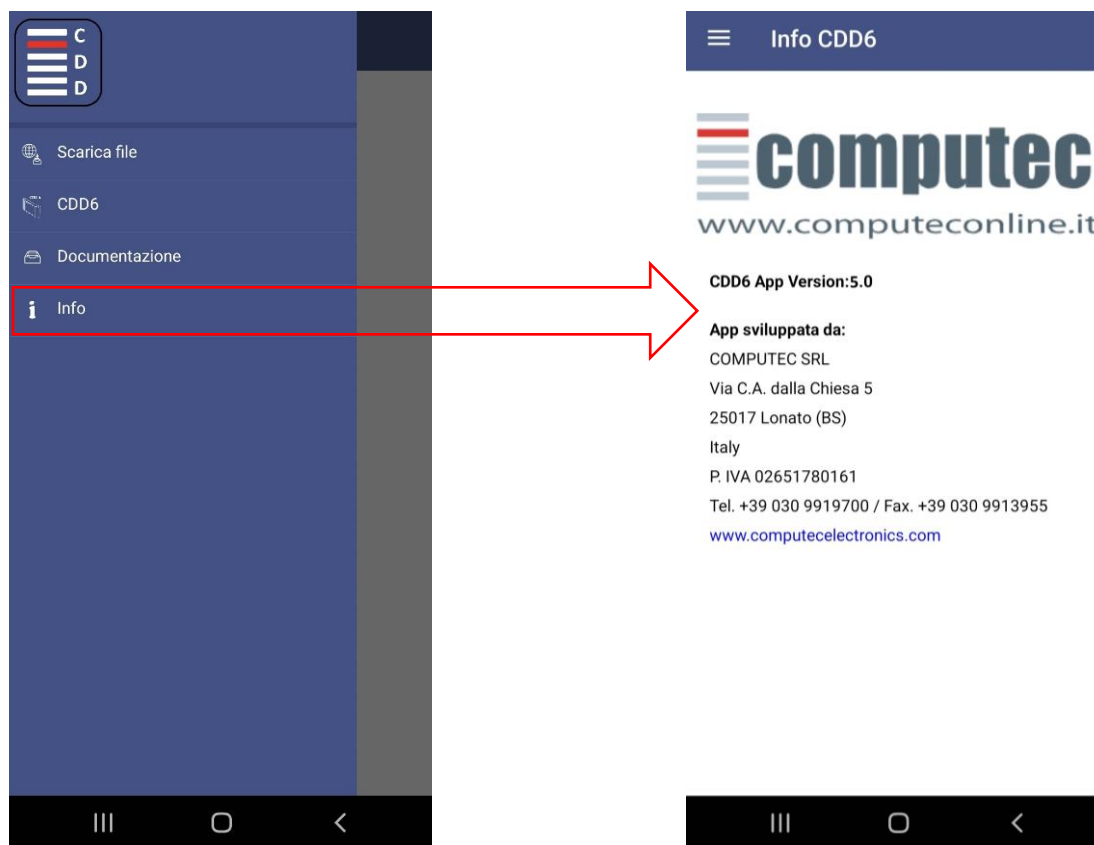



Fig. 6 – Pagina informazioni con link

## Pagina Documentazione

Questa pagina (Fig. 7a) consente all'utente di esaminare i files precedentemente scaricati nell'App. Nel caso in cui non vi siano file presenti, la App informa l'utente di connettersi ad un server FTP e scaricarli. Una volta che i files sono stati scaricati verrà visualizzata la lista e l'utente potrà scegliere quale aprire cliccando sul nome del file (Fig. 7b). L'utente può cancellare i file dal dispositivo mobile premendo l'apposito pulsante : a seguire compare il messaggio di conferma, come in (Fig. 7c).

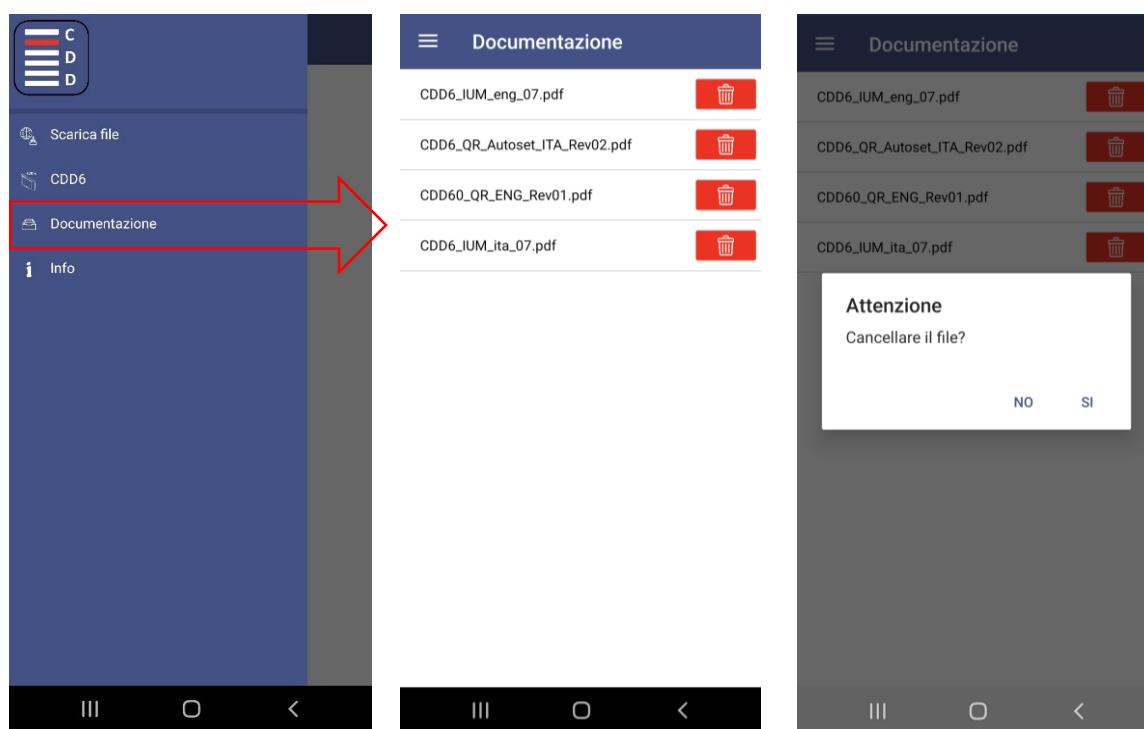


Fig. 7 - (a) ingresso alla pagina; (b) Lista dei documenti scaricati nell'App; (c) Cancellazione file dalla lista

Nel caso in cui non vi siano documenti scaricati la App informa l'utente tramite un avviso (Fig. 8 sotto).  
 NOTA: il modo in cui il documento è visualizzato dipende dalle impostazioni del dispositivo mobile e dalle applicazioni di visualizzazione disponibili sul dispositivo.



Fig. 8 -Avviso di nessun documento scaricato



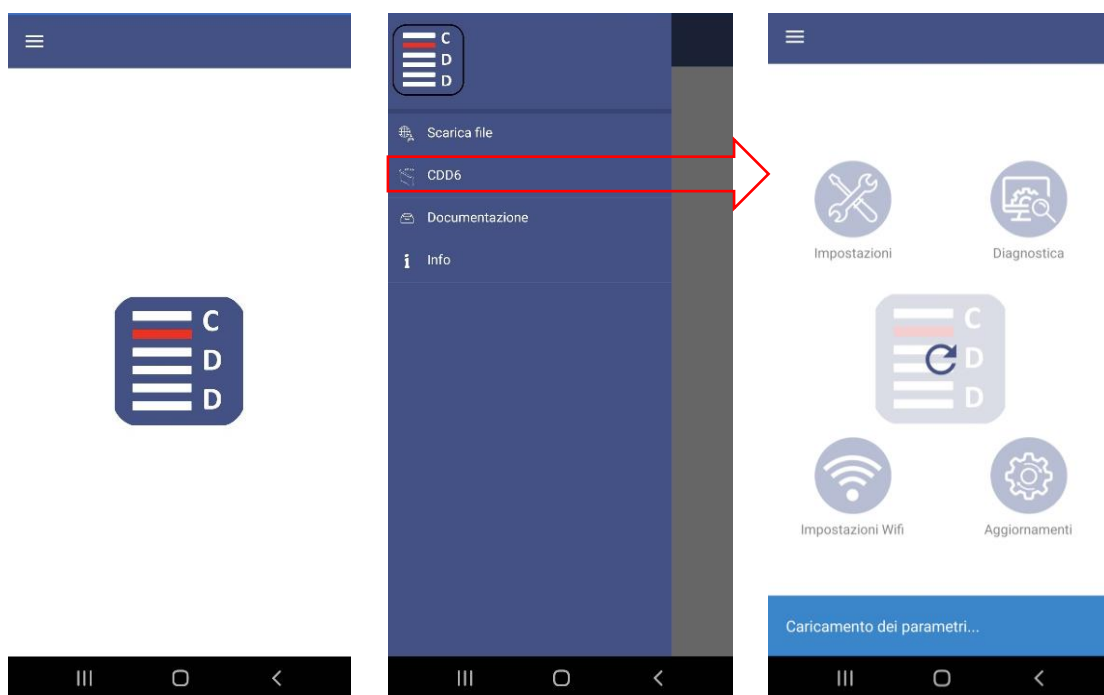


Figure 9 – Pagina iniziale della sezione CDD6 dell’App

La pagina iniziale della sezione CDD6 consente all’utente di accedere a diverse sotto-sezioni, come riportato nella seguente tabella:

Pagine	Sotto-sezioni
<b>Impostazioni</b>	-Auto-set -Impostazioni rapide: selezione guidata passo-passo per I parametri principali che devono essere impostati -Parametri di Apertura -Parametri di Chiusura -Impostazione forze -Impostazioni Avanzate -Gestione parametri
<b>Diagnostica</b>	-Stato di Ingressi/Uscite -Lista Allarmi -Ultimi Allarmi -Statistiche
<b>Impostazioni Wifi</b>	Nessuna (accesso diretto alle impostazioni della connessione Wi-Fi)
<b>Aggiornamenti</b>	Nessuna (accesso diretto alle opzioni per Apertura File, Verifica versione attuale, Upgrade)

## Pagina di Diagnostica

La pagina di diagnostica contiene quattro sezioni:

1. Ingressi/Uscite – ingressi (sulla sinistra) e uscite (sulla destra) del controller CDD6
2. Allarmi – lista dei contatori degli allarmi
3. Ultimi allarmi – storico degli ultimi 10 allarmi
4. Statistiche – lista di varie informazioni statistiche del controller

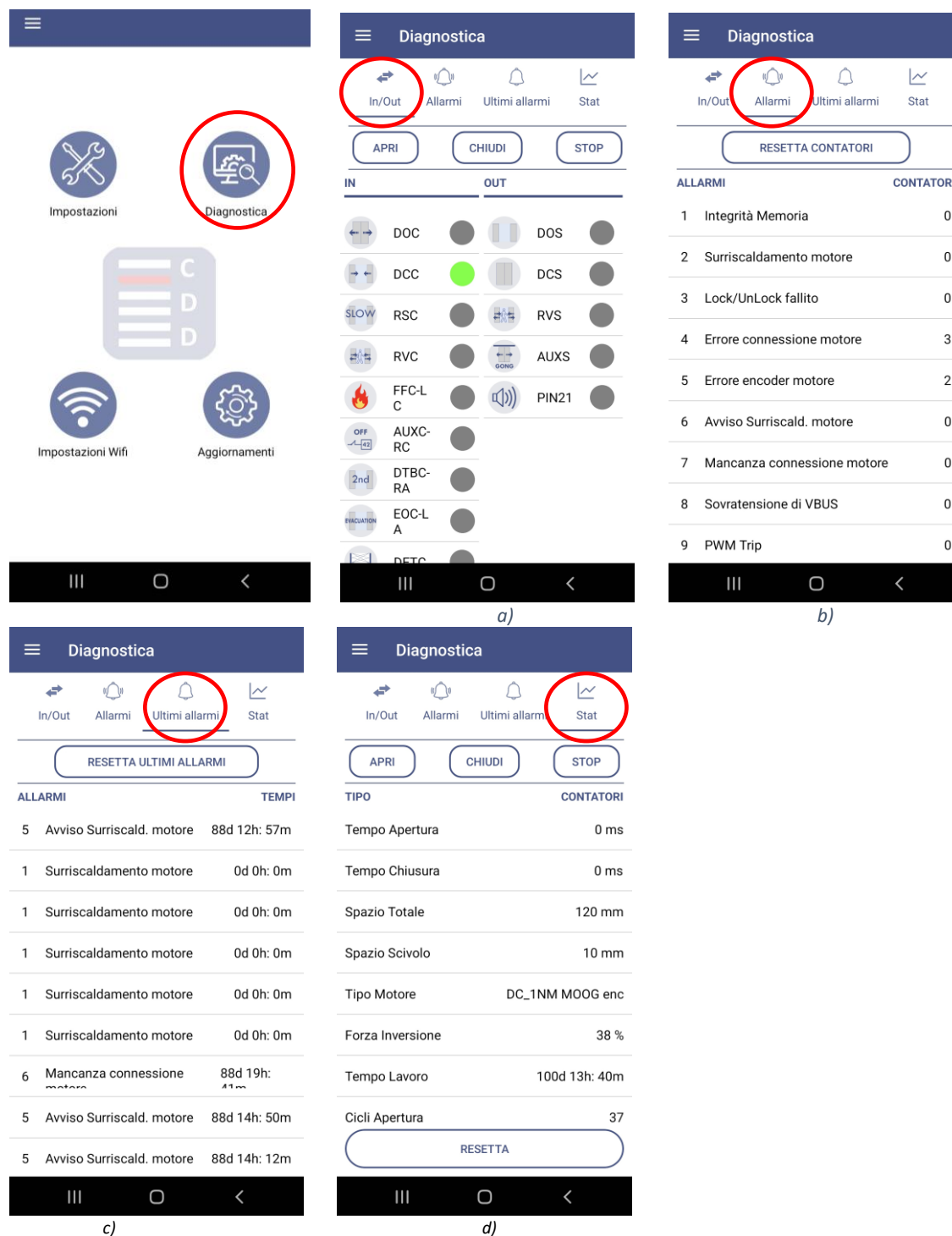


Figura 10 - (a) Ingressi/Uscite (b) Lista contatori allarmi (c) Lista ultimi allarmi (d) Statistiche

## Pagina Impostazioni

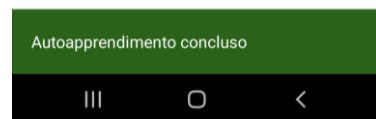
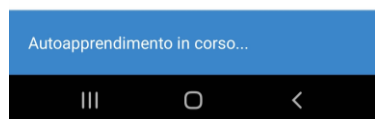
La pagina Impostazioni consente di accedere al menu per la selezione delle impostazioni desiderate, o per eseguire la procedura di auto-set direttamente da app.



Sotto-Pagine	Descrizione
<b>Autoset</b>	Esecuzione guidata della procedura di auto-set
<b>Impostazioni veloci</b>	Impostazione dei parametri principali per l'operatore
<b>Apertura</b>	Parametri per l'impostazione e la gestione del profilo di apertura e del parcheggio
<b>Chiusura</b>	Parametri per l'impostazione e la gestione del profilo di chiusura e del parcheggio
<b>Forza</b>	Parametri per l'impostazione e la gestione del riconoscimento ostacolo in chiusura
<b>Avanzato</b>	Accesso a tutti i parametri di impostazione avanzata per il fine tuning
<b>Gestione parametri</b>	Accesso alla gestione dei set di parametri per importazione/esportazione set parametri

Pagina Auto-set

La pagina di autosest consente l'esecuzione guidata della procedura di apprendimento della porta.



## Pagina Impostazioni Veloci

La sezione di Impostazioni Rapide guida l'utente attraverso i parametri principali del CDD6. Cliccando su una delle righe della lista è possibile vedere la pagina di dettaglio del parametro (Fig. 11) e, se necessario, cambiarne il valore. L'utente può impostare il nuovo valore selezionando una delle icone presenti a video; il valore scelto è indicato dall'icona con bordatura rossa.



Fig. 11 – Pagina di Impostazione Rapida dei parametri, accesso ed esempio di impostazione parametro

## Pagina parametri di Apertura

Questa sezione permette all'utente di accedere a tutti i parametri di configurazione e gestione di tutto il profilo di apertura, della fase di parcheggio a porta aperta e del riconoscimento ostacolo in apertura, qualora attivo.

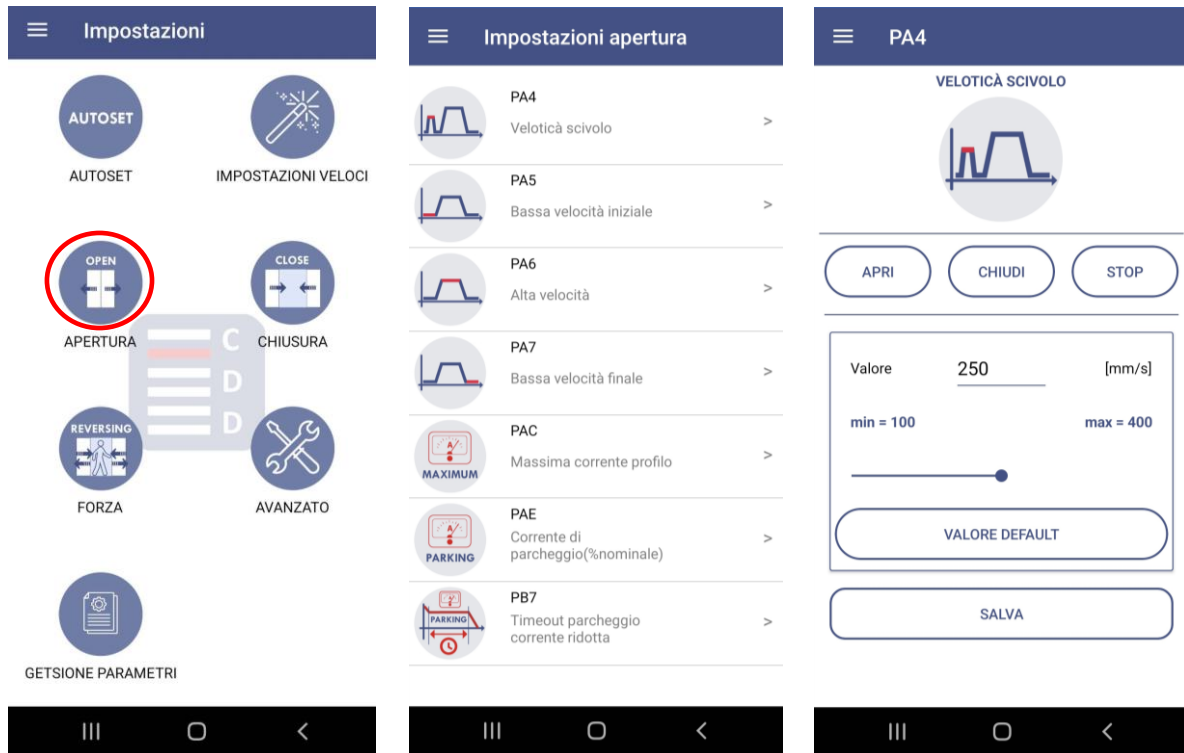


Fig. 12 – Pagina Parametri di Apertura: accesso ed esempio di impostazione

## Pagina parametri di Chiusura

Questa sezione permette all'utente di accedere a tutti i parametri di configurazione e gestione di tutto il profilo di chiusura e della fase di parcheggio a porta chiusa.

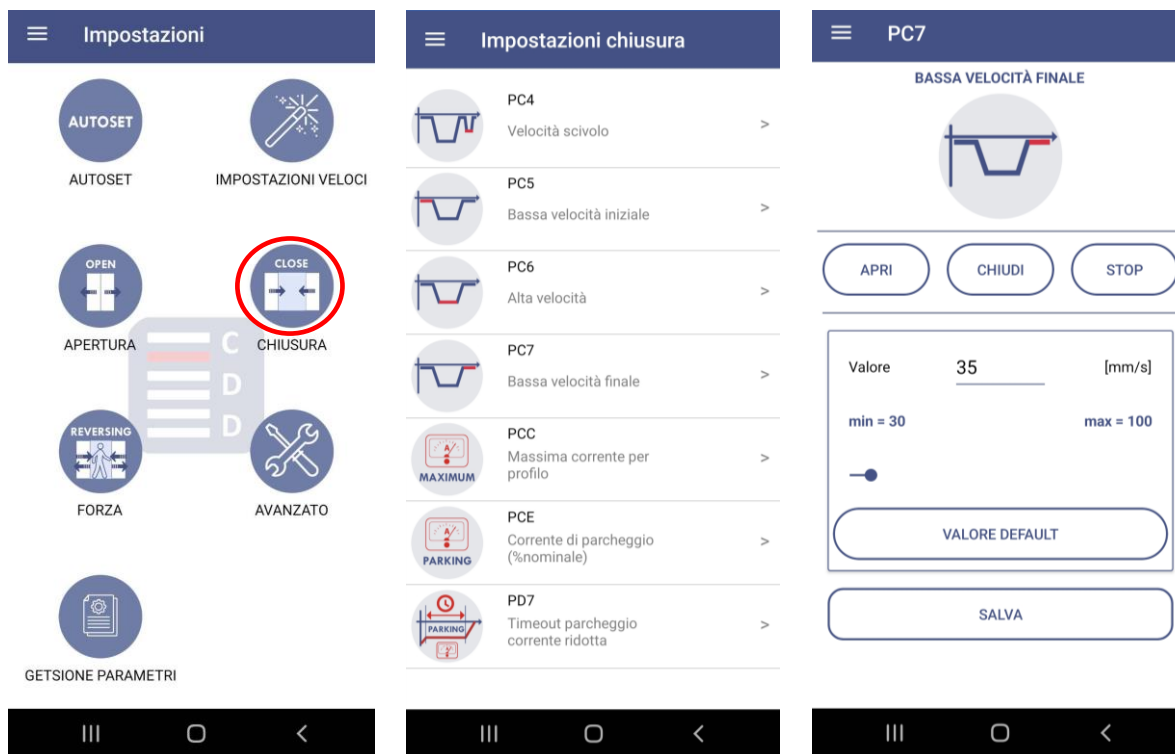


Fig. 13 – Pagina Parametri di Chiusura: accesso ed esempio di impostazione

## Pagina impostazione Limitatori di Forza

Questa sezione consente all'utente di configurare tutte le opzioni e i valori per il riconoscimento di un ostacolo durante il movimento di chiusura.

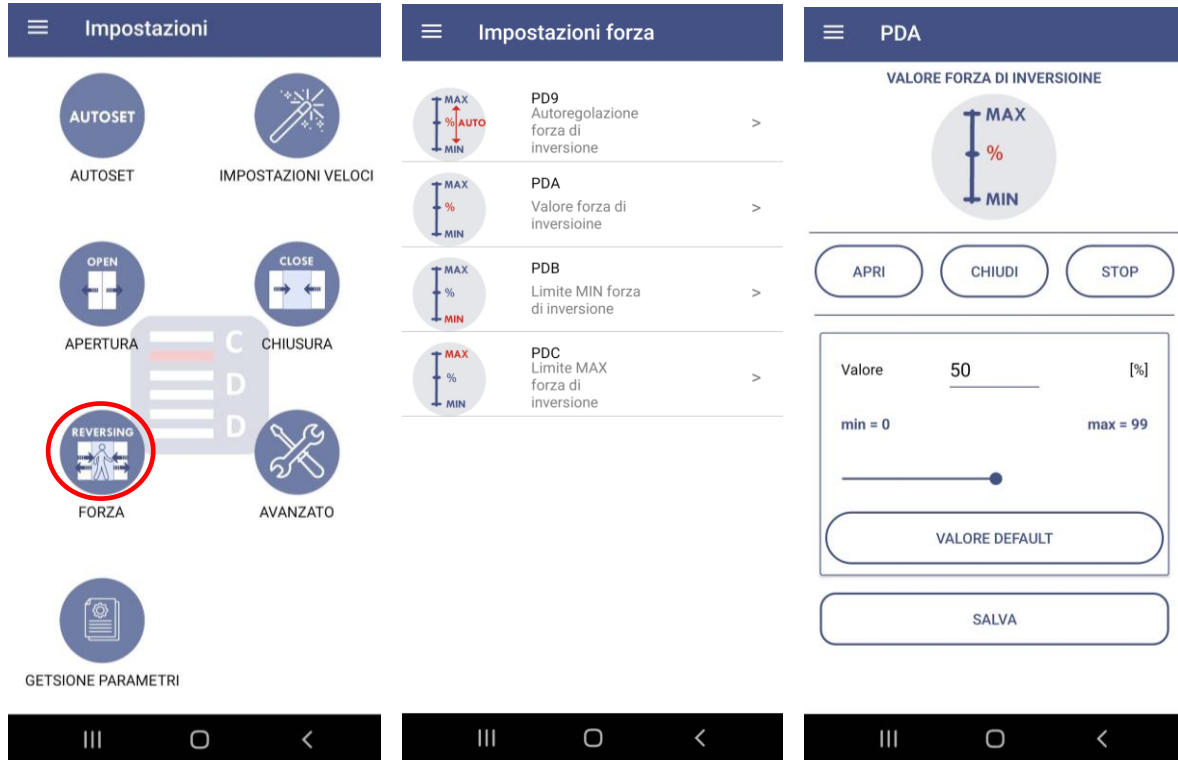



Fig. 14 – Pagina di impostazione Limitatori di Forza: accesso ed esempio di impostazione



## Pagina Impostazioni Avanzate

La pagina di Impostazioni Avanzate mostra la lista completa di tutti i parametri che possono essere modificati dall'utente (Fig. 15). L'utente può modificare il parametro premendo sul simbolo della penna , sulla destra, accedendo alla pagina di dettaglio che mostra la descrizione, il valore attuale e, in caso di range, i valori minimo e massimo dalla slide di modifica. Premendo il pulsante OK, verrà il nuovo valore del parametro sarà salvato nel CDD6.

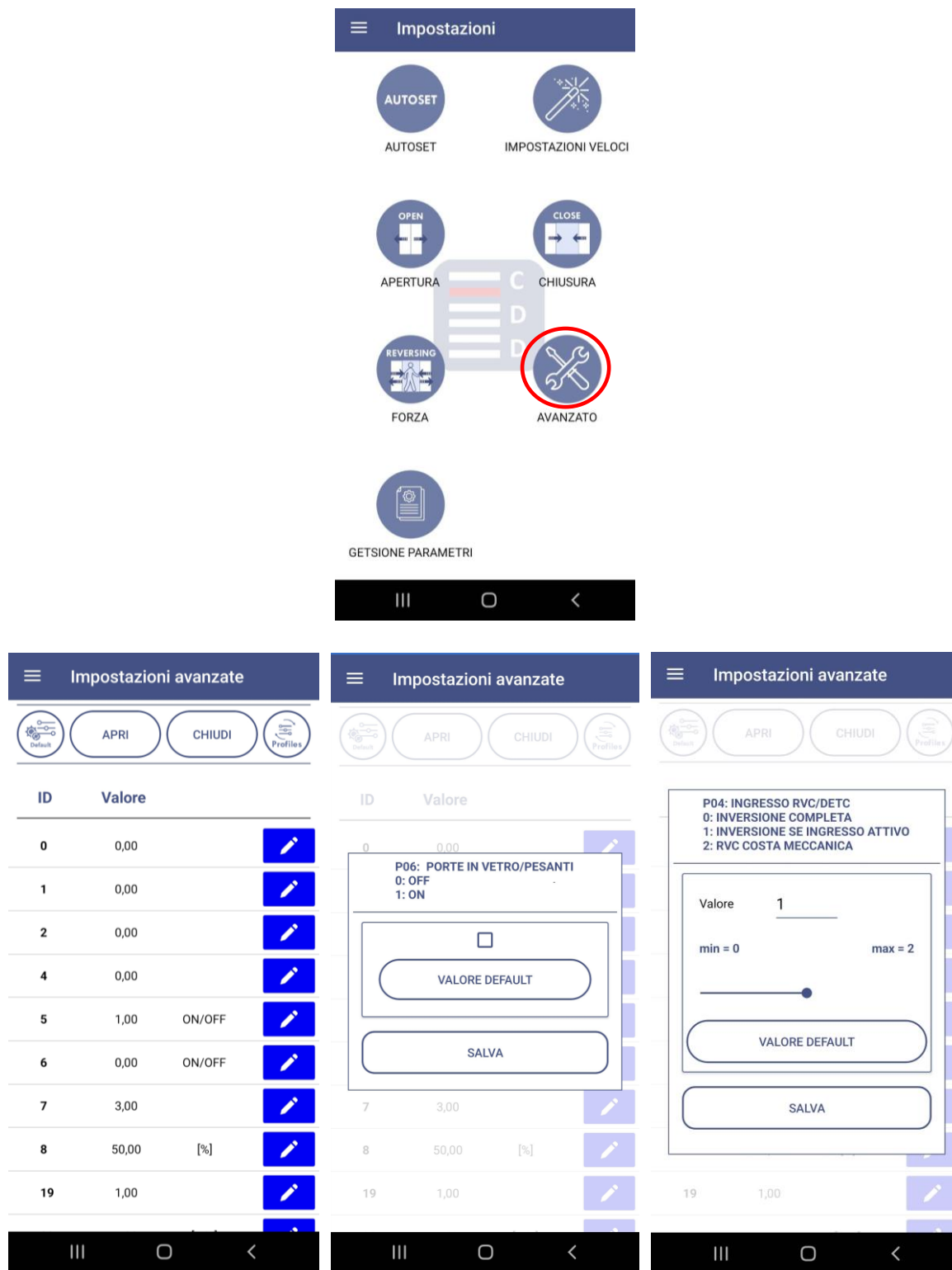


Fig. 15 - (a) Lista dei parametri; (b) Impostazione valore binario; (c) Impostazione valore con range

Pagina Gestione Set Parametri

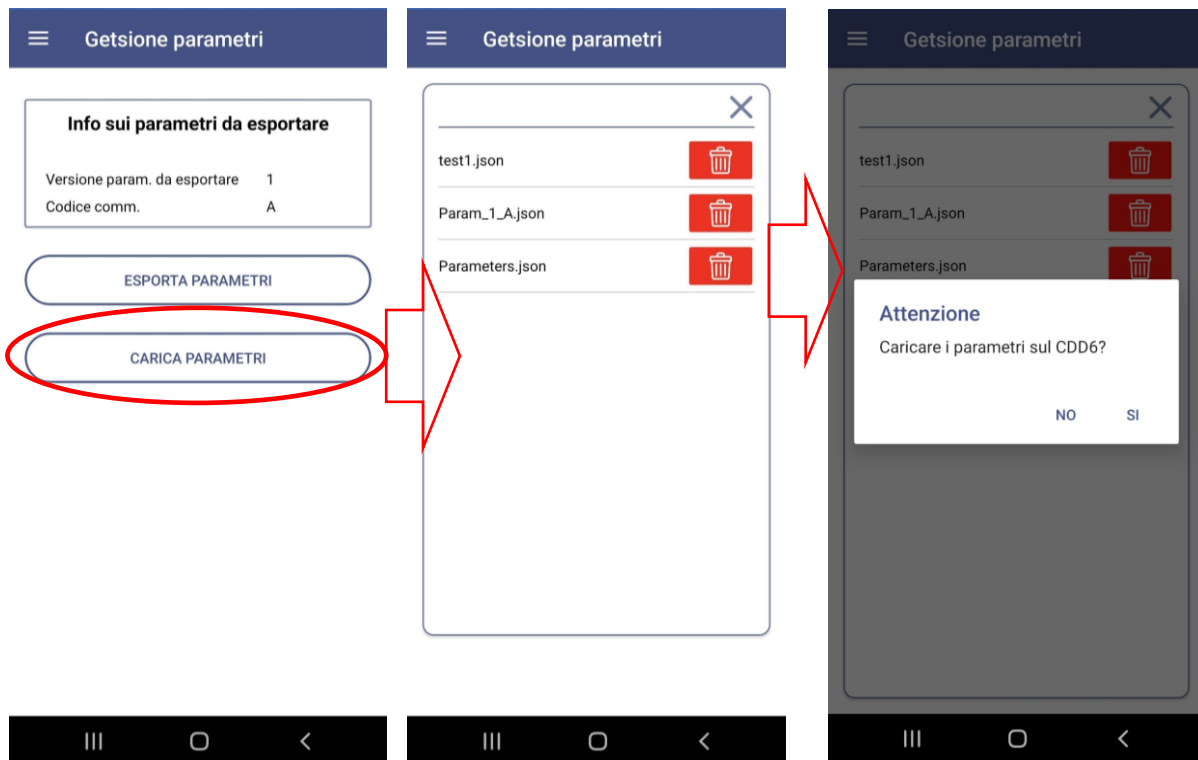
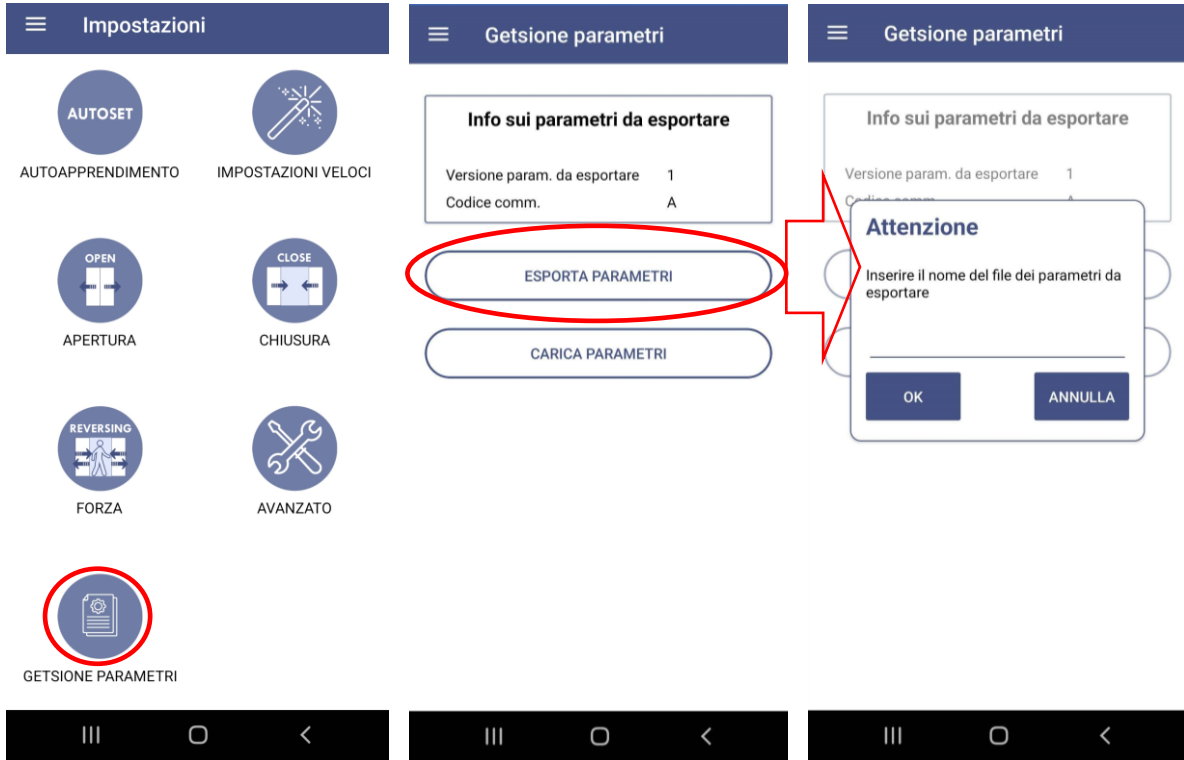


Fig. 16 – Pagine Gestione Set Parametri

## Pagina impostazioni WiFi

La pagina delle impostazioni Wi-Fi mostra SSID e Password correnti.

L'utente può modificare SSID e/o la Password utilizzando le aree di testo dedicate.

**NOTA: SSID può essere lungo al Massimo 12 caratteri, la Password al massimo 8 caratteri. Per SSID possono essere utilizzati SOLO caratteri alfanumerici e il simbolo underscore ( \_ ).**

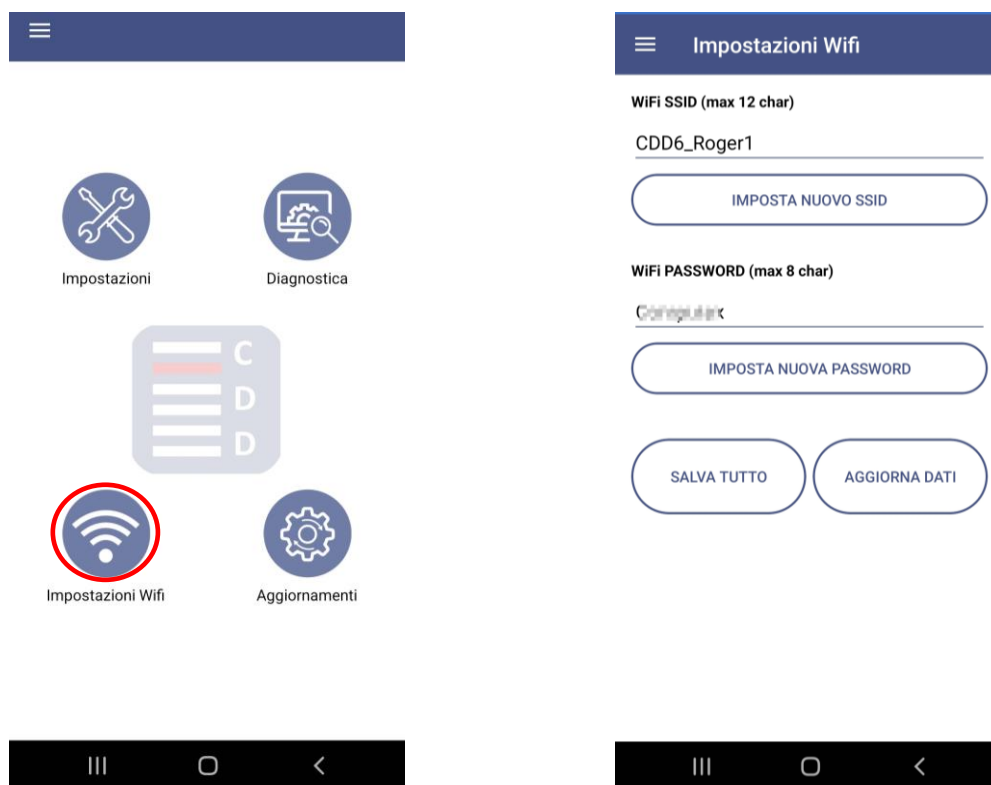


Figure 17 – Pagina Impostazioni Wi-Fi con SSID e Password attuali

Se le modifiche effettuate si concludono con successo, il controller riavvia il modulo Wi-Fi per attivare le nuove impostazioni.

*NOTA: il riavvio del modulo Wi-Fi comporta la perdita della connessione con il CDD6. L'utente deve stabilire una nuova connessione inserendo SSID e password nella finestra di impostazioni Wi-Fi del dispositivo mobile.*

## Pagina Aggiornamenti

La pagina Aggiornamenti consente all'utente di verificare la versione FW installata sul CDD6 (Fig. 18b) e decidere se procedere o meno con l'aggiornamento FW, se disponibile.

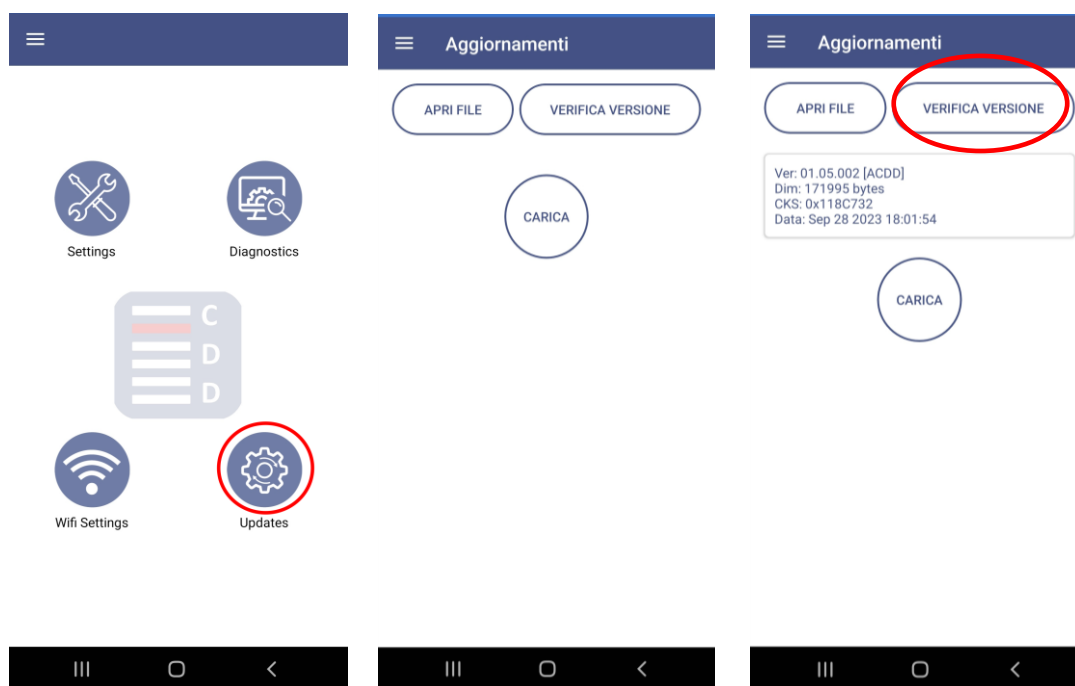


Fig. 18a –Pagina di Upload

Fig. 18b – Verifica versione FW installata

**NOTA: l'upgrade non è possibile se l'utente non ha selezionato alcun file** ( Fig. 19a). L'utente dovrà premere il pulsante "Apri File" accedendo così alla lista dei file di aggiornamento precedentemente scaricati (Fig.19c). Se non ci sono file è visualizzato un avviso ( Fig. 19b). In tal caso l'utente dovrà disconnettersi dalla rete del CDD6 e collegarsi ad una rete dati per eseguire il download del o dei file di aggiornamento accedendo alla sezione "Scarica File".

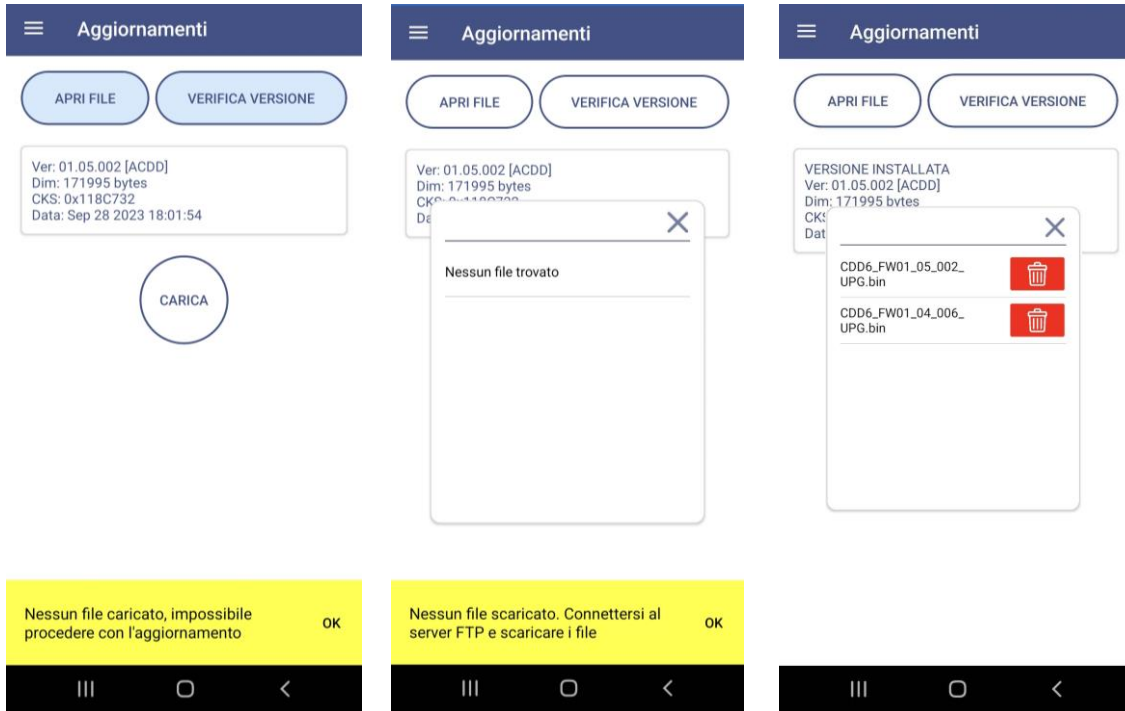


Fig. 19a) – Avviso nessun file aperto;

b) – Avviso nessun file scaricato

c)- Selezione files scaricati

IT

Quando il file è stato selezionato, l'utente può iniziare l'aggiornamento del CDD6, premendo il pulsante CARICA.

**NOTA: l'aggiornamento non è possibile se CDD6 non si trova in modalità ispezione (Fig. 20).**

IT

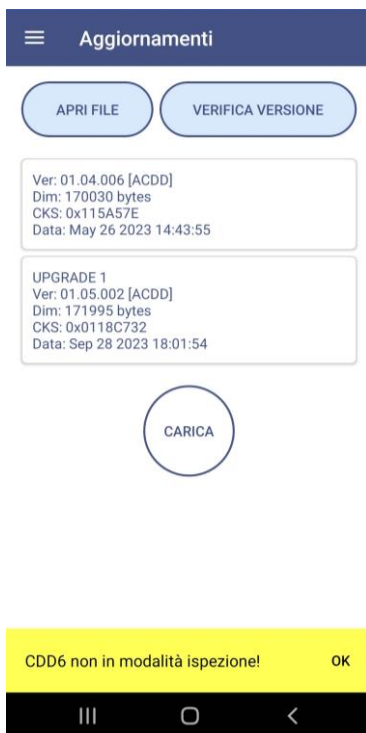


Fig. 20 - Avviso CDD6 non in modalità ispezione

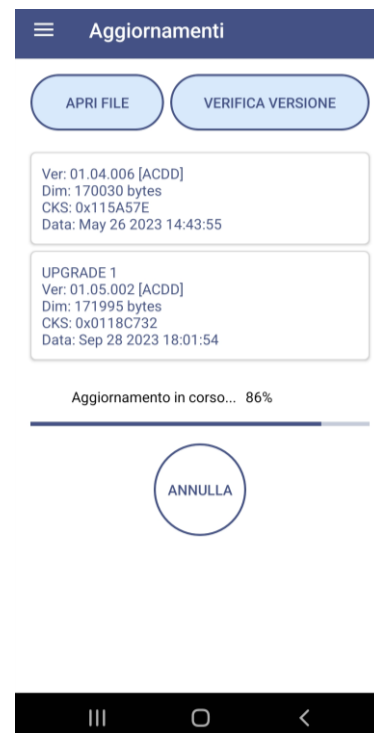


Fig. 21 - CDD6 download in avanzamento

Una volta avviato l'aggiornamento viene mostrata una "progress bar" che indica lo l'avanzamento del trasferimento. Una volta che il trasferimento è stato completato, il CDD6 verifica l'integrità del file e procede con l'aggiornamento interno. Terminato l'aggiornamento, il CDD6 si riavvia e l'utente deve aspettare alcuni secondi per poter ristabilire automaticamente la connessione. Se l'aggiornamento si

è concluso con successo l'area che indica la versione FW installata diventa verde (Fig. 22), altrimenti rossa.

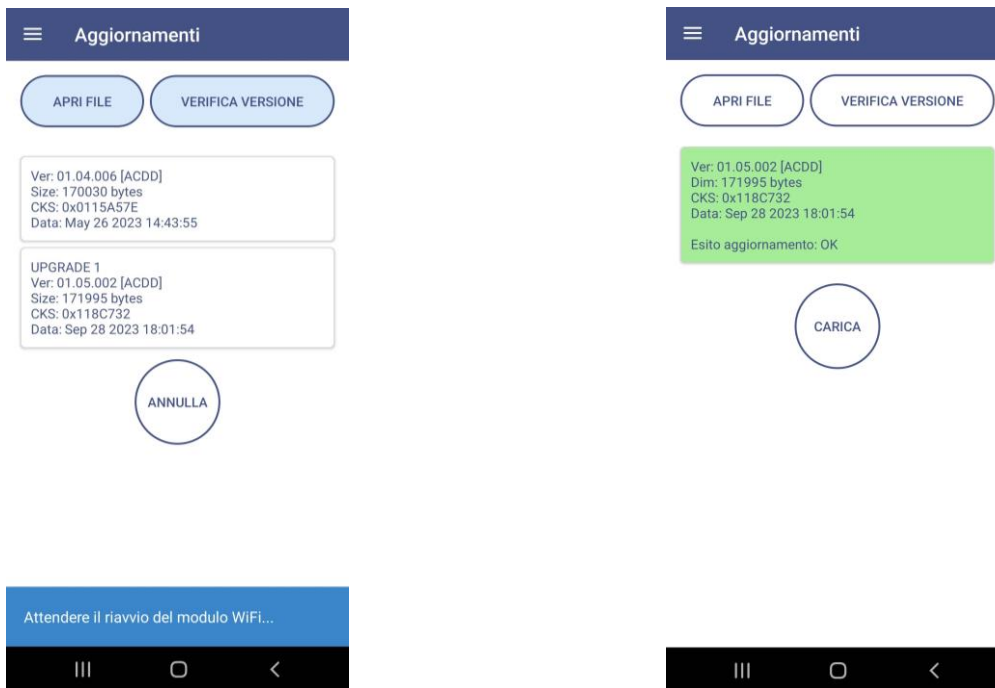


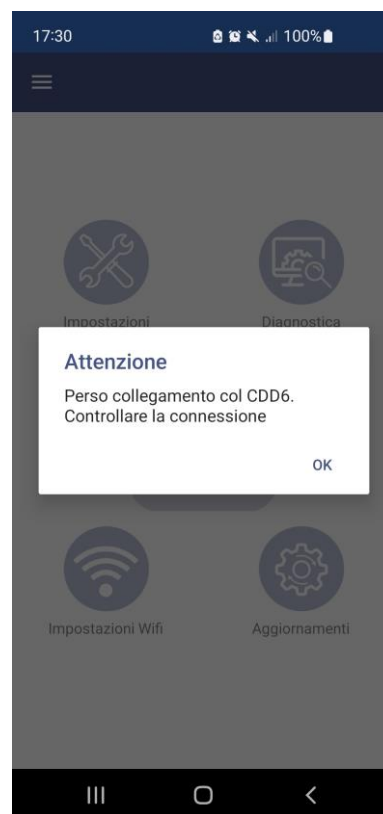
Fig. 22 – Aggiornamento completato con successo

IT

## Avvisi

IT

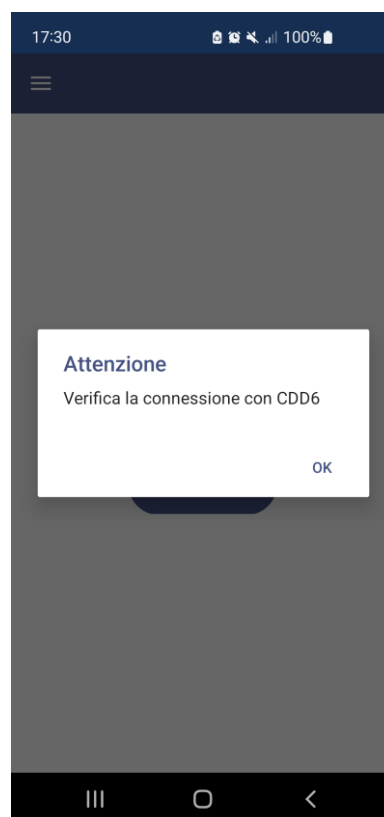
**“Perso collegamento con CDD6. Controllare la connessione”** – se la App cerca di connettersi al CDD6 ma non riceve risposte per almeno 15s, oppure ha perso la connessione con la rete Wi-Fi del CDD6, segnala un avviso. In questo caso controllare se il dispositivo mobile è collegato alla Wi-Fi del CDD6 e premere OK.



**“CDD6 non in modalità ispezione!”** – se l’utente cerca di: modificare un parametro, aprire o chiudere la porta, aggiornare il CDD6, etc., mentre il CDD6 è in modalità normale, la richiesta è rifiutata e l’App mostra un avviso. È necessario attivare la modalità Ispezione sul CDD6 e riprovare l’operazione.



**“Verifica la connessione con il CDD6”** – la App ha perso la connessione con la rete Wi-Fi del CDD6. Verificare che il dispositivo mobile sia connesso alla Wi-Fi del CDD6 e premere OK.



IT

IT