



# MANUALE UTENTE LEONARDO



**IMG Sicurezza ITALIA s.r.l.s.**

**Via dei piani di monte savello 44 F – 00041 PAVONA di ALBANO LAZIALE**

Partita IVA:

**Dichiara**

che il prodotto: **LEONARDO 4.0 – Sistema Domotica / Antifurto**

Modello: **CU1**

Anno di costruzione: **2019**

Lotto: **01**

**È stato costruito rispettando le seguenti norme:**

- Direttiva 2014/53/UE nota come “Direttiva apparecchiature Radio”
- Direttiva 2014/35/UE nota come “Direttiva bassa tensione”
- Direttiva 2014/30/UE nota come “Direttiva compatibilità elettromagnetica”
- Direttiva 2011/65/CE nota come “Direttiva RoHS”
- Direttiva 2012/19/UE nota come “RAEE”
- Direttiva 2001/95/CE nota come “Direttiva sicurezza generale dei prodotti”
- CEI EN 61000-4-3: 2007
- CEI EN 61000-4-4: 2006+ EC:2008 +A1:2010
- CEI EN 61000-4-5: 2007
- CEI EN 55022:2009
- CEI EN 61000-4-2 a 61000-4-6
- CEI EN 61000-3-2:2007 +A1/A2:2011
- CEI EN 50130-4
- ETSI EN 301 489-3v1.4.1: 2002
- ETSI EN 301 489-1v1.9.2: 2011
- ETSI EN 300 220-1 V2.4.1:2012
- ETSI EN 300 330-1V 1.5.1:2006

**Ed è quindi conforme alle normative vigenti**

**Data:**

**Firma**

**IMG sicurezza ITALIA s.r.l.s.**

Sede legale e punto vendita: Via dei piani di monte savello 44F - 00041 PAVONA DI ALBANO LAZIALE (RM).  
Codice Fiscale e P.IVA:

Tel.: (+39) 0652997567 - www.imgsicurezza.it - info@imgsicurezza.it

Declaration of conformity

## APP dedicata

---



Le funzioni principali del sistema possono essere gestite mediante l'applicazione dedicata "**LEONARDO 4.0**"

# 1 Applicazione

---

L'applicazione **LEONARDO 4.0** consente di monitorare e controllare il sistema di allarme tramite Internet dal proprio smartphone o tablet Android™, Apple® iOS™ o Windows 10.

L'applicazione consente di effettuare le operazioni seguenti:

- Visualizzare lo stato della centrale.
- Ricevere notifiche PUSH e/o SMS su allarmi o azioni di inserimento e disinserimento.
- Visualizzare immagini riprese dai dispositivi, generate da un allarme o effettuate su richiesta dall'utente.
- Inserire e disinserire la centrale.
- Attivare o disattivare le uscite.
- Gestire impianti multipli senza limitazione di numero.



E' necessario che la centrale sia connessa a Internet tramite una connessione ETHERNET/ Wi-Fi o una connessione dati (GPRS). Contattare l'installatore per abilitare la funzionalità di controllo mobile nella centrale e per ottenere tutti i dettagli di connessione.

---

## 1.1 Per cominciare

---

### 1.1.1 Installazione dell'applicazione

---

1. Accedere all'App Store (iOS), Google Play (Android) o Microsoft Store (Windows10) dal proprio dispositivo.
2. Cercare l'applicazione "**LEONARDO 4.0**"
3. Scaricare e installare l'app
4. Toccare l'icona  per avviare l'app

## 1.1.2 Login

---

L'installatore del Sistema di allarme dovrebbe aver creato un profilo utente per consentirvi l'accesso al sistema di sicurezza. Contattare l'installatore per ottenere questa informazione e inserirla nella pagina "Profili". Per la gestione dei profili consultare la sezione "Profili" a pagina 29.

1. Selezionare un profilo utente
2. Inserire il "Nome utente" e la "Password" negli appositi campi
3. Toccare il pulsante Login.



Fig. 2 Login



La password è case-sensitive.  
Dopo il primo accesso l'applicazione ricorda l'ultimo profilo utente utilizzato.

---



**ATTENZIONE** Per proteggere le informazioni, si consiglia di utilizzare la funzionalità di Blocco con password sul proprio dispositivo mobile. L'opzione è attivabile tramite l'utilità "Impostazioni" del proprio dispositivo.

---

### 1.1.3 Pagina Stato

La **Pagina Stato** mostra lo stato attuale del sistema, consente di effettuare l'inserimento e il disinserimento e di accedere facilmente a tutte le funzioni e a tutti i dispositivi collegati al vostro account.



Potrebbero essere necessari alcuni secondi per interrogare tutti i dispositivi e per ottenere lo stato corrente.

La **Pagina Stato** è strutturata come segue:



Fig. 3 Pagina Stato

1. Nome impianto
2. Indicatori centrale: livello segnale, tipo segnale, livello batteria, collegamento rete elettrica
3. Selettore aree per inserimento
4. Stato impianto, pulsante Inserimento/disinserimento.
5. Indicatore presenza zone aperte
6. Elenco dispositivi
7. Accesso rapido a funzioni

L'icona Stato Impianto varia a seconda dello stato dell'impianto:

 ALLARME DISINSERITO	Sistema disinserito
 ALLARME INSERITO. TOTALE	Sistema inserito

## 1.1.4 Menu

---

Tramite il **Menu** si ha la possibilità di accedere ad ulteriori funzioni.

Per accedere al Menu toccare l'icona Menu (  ) nella parte inferiore a sinistra della schermata.

In funzione del profilo utente che si collega al sistema vengono mostrate le opzioni che tale utente è autorizzato a visualizzare.



## 1.1.5 Disconnessione (Logout)

---

Per motivi di sicurezza, l'applicazione esegue la disconnessione automatica dell'utente dopo un periodo di inattività. È possibile disconnettersi manualmente selezionando l'opzione "**Logout**" del menu.

## 1.2 Utilizzo dell'applicazione

---

### 1.2.1 Inserimento / Disinserimento allarme

---

Dalla **Pagina Stato**

**Per inserire il sistema:**

toccare 

**Per disinserire il sistema:**

toccare 

**Per inserire un'area o un inserimento parziale:**

scorrere da destra verso sinistra il Selettore Aree

toccare il nome dell'area da inserire

toccare 

## 1.2.2 Esclusione Zone

---

Se non è possibile inserire il sistema di allarme, perchè un sensore è guasto e in allarme costante, si deve escludere la relativa zona dal sistema di allarme.

Una zona esclusa viene ignorata dal sistema e non genera un allarme quando attivata. Re-includere una zona vuol dire ripristinarla facendo si che la centrale ricominci a gestire le segnalazioni provenienti da quella zona.

Dal menu selezionare l'opzione "**Esclusione Zone**" per accedere alla pagina che consente di escludere le zone desiderate.

### Per escludere una zona:

1. Toccare nell'elenco la zona da escludere, l'esclusione avviene in maniera immediata al tocco senza richiedere conferma
2. Il nome della zona diventa **ROSSO**. La zona ora è esclusa dal sistema.

### Per re-includere una zona esclusa:

1. Toccare nell'elenco la zona da includere, l'inclusione avviene in maniera immediata al tocco senza richiedere conferma
2. Il nome della zona diventa **VERDE**. La zona ora è inclusa nel sistema.

### 1.2.3 Visualizzazione Avvisi di sistema

---

Gli **Avvisi** di sistema sono avvisi ed eventi informativi correlati al funzionamento della centrale di allarme.

La presenza di Avvisi di sistema è evidenziata dal colore dell'icona Avvisi nella **Pagina Stato**:

Colore	Significato
BIANCO	Non sono presenti Avvisi
ARANCIONE	Sono presenti avvisi di tipo LIEVE (aperture zone, esclusione zone, batterie inefficienti.....)
ROSSO	Sono presenti avvisi di tipo GRAVE (allarmi)



Per accedere agli Avvisi di sistema toccare l'icona (  ) nella **Pagina Stato**

Leggere i messaggi e chiamare il servizio di assistenza se necessario.

Per cancellare gli avvisi di sistema toccare il pulsante **Reset**.

## 1.2.4 Visualizzazione Storico Eventi

---

La Pagina **Storico Eventi** consente di esaminare gli eventi della centrale.

Sono disponibili i seguenti tipi di evento:

- Allarme
- Accesso
- Inserimento
- Disinserimento
- Informazione

Per accedere allo Storico Eventi toccare (  )

Gli eventi sono ordinati in base alla data (dal più recente al meno recente).

Il numero di eventi visualizzati in contemporanea è indicato dal numero presente al centro nella parte inferiore della schermata.

Per caricare ulteriori eventi toccare i pulsanti **< Precedente** o **Successivo >**.

Toccare un evento per visualizzare ulteriori dettagli.



Gli eventi di sistema sono memorizzati nella memoria della centrale di allarme e non nel dispositivo mobile.

---

## 1.2.5 Domotica

---

Se sono presenti dispositivi domotici opportunamente interfacciati alla centrale, tramite l'icona **Domotica** è possibile accedere alla parte domotica del proprio impianto.



1. Toccare l'icona (  ) per visualizzare la lista delle uscite configurate dall'installatore .
2. Toccare nell'elenco le icone visualizzate a fianco del nome del dispositivo per attivare o disattivare l'uscita.

## 1.2.6 Acquisizione e Visualizzazione Immagini

---

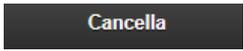
Se il proprio impianto di allarme comprende dispositivi di rilevazione con fotocamera interfacciati con la centrale, sarà possibile acquisire e visualizzare immagini riprese in tempo reale su richiesta e/o riprese in modo automatico dai dispositivi stessi in seguito ad un allarme.

1. Dalla **Pagina Stato** scorrere l'elenco dei dispositivi fino a trovare il dispositivo desiderato. I dispositivi con fotocamera sono identificati dall'icona (  ) accanto al proprio nome.
2. Toccare l'icona (  ) per accedere alla pagina di gestione della fotocamera.

A questo punto:

- Per acquisire e visualizzare immagini in tempo reale dal dispositivo toccare il pulsante (  ).
- Per visualizzare la sequenza di immagini acquisite automaticamente dal dispositivo su un evento di allarme premere (  ) o (  )

Dopo qualche secondo l'immagine verrà visualizzata sullo schermo, allo stesso tempo viene salvata nella cartella "immagini" del dispositivo.

Premere (  ) per cancellare le immagini dallo schermo.

## 1.2.1 Visualizzazione delle Notifiche

---

Gli utenti, ovunque si trovino, possono essere avvisati in tempo reale sulla comparsa di allarmi, inserimenti, disinserimenti o eventuali criticità dell'impianto mediante notifiche PUSH.

Le notifiche possono essere inviate anche via SMS, il che consente di raggiungere gli utenti anche nelle zone sprovviste di copertura Internet.

Prima che sia possibile ricevere notifiche, questa funzione deve essere configurata dall'installatore, il quale provvederà ad inserire i riferimenti degli utenti ai quali i messaggi devono essere recapitati. L'utente inoltre dovrà aver effettuato almeno un accesso al sistema tramite app.

Per visualizzare una notifica, aprirla normalmente.

Per non ricevere più notifiche, disabilitare la ricezione nella propria scheda utente (vedere la sezione "Utenti" a pagina 29)

## 1.3 Impostazioni

---

### 1.3.1 Utenti

---

In questa pagina è possibile modificare il proprio Nome utente, la password, il proprio numero di telefono e abilitare o disabilitare l'invio sul proprio dispositivo delle notifiche PUSH.

1. Selezionare dall'elenco il proprio Nome Utente
2. Modificare i dati
3. Toccare il pulsante **Salva** per salvare.

### 1.3.2 Profili

---

La sezione **Profili** consente di salvare delle impostazioni di accesso personalizzate sotto forma di profili e di organizzare i profili sul proprio dispositivo. I profili sono particolarmente utili nel caso in cui si disponga di diversi impianti con impostazioni differenti.

Per accedere alla pagina dei profili toccare il pulsante **Profili** nella pagina **Login**.

La Pagina **Profili** riporta un elenco di tutti i profili disponibili. Per organizzare i propri profili si hanno a disposizione le seguenti opzioni:

#### **Aggiungi**

Aggiunge un nuovo profilo.

#### **Modifica**

Modifica un profilo.

#### **Duplica**

Duplica un profilo.

#### **Elimina**

Elimina il profilo selezionato.

#### **Esporta**

Esporta in un file i profili

#### **Importa**

Apre una finestra di dialogo che consente di importare profili da un file.

## Creazione dei profili

---

Per creare un nuovo profilo procedere come segue:

1. Nella pagina Profili selezionare **Aggiungi**
2. Inserire i seguenti dati:
  - **Descrizione:** è un nome arbitrario, identificativo dell'impianto (ad esempio Negozio, Casa, Casa al mare).
  - **IMEI:** inserire l'id della propria centrale.
  - **IP:** confermare il nome del server **imngsicurezzacloud:15555**
  - **Nome Utente:** inserire il codice alfanumerico di autenticazione corrispondente a quello configurato in centrale.
  - **Password:** inserire la password numerica associata al Nome Utente configurata in centrale.
3. Toccare il pulsante **Salva** per salvare le modifiche. Il nuovo profilo viene aggiunto all'elenco.

## Modifica dei profili

---

Per modificare un profilo procedere come segue:

1. Toccare nell'elenco il profilo da modificare
2. Modificare i dati come desiderato
3. Toccare **Salva** per salvare le modifiche.

## Duplicazione dei profili

---

Per duplicare un profilo procedere come segue:

1. Toccare l'icona (  ) in corrispondenza del profilo da duplicare: il profilo viene aggiunto alla fine dall'elenco. Procedere quindi alla modifica per inserire nome utente e password.

## Eliminazione dei profili

---

Per eliminare un profilo procedere come segue:

1. Toccare il simbolo (X) in corrispondenza del profilo da eliminare
2. Nella finestra di conferma toccare su OK. Il profilo viene eliminato dall'elenco.

## Esportazione Profili

---

Il pulsante **Esporta** consente di esportare i profili in un file per l'utilizzo su un altro dispositivo mobile.

Toccare su **Esporta**.

Il risultato di questa operazione cambia a seconda del dispositivo in uso:

- **Android:** I profili esportati vengono salvati come file PROFILI.JSON sul dispositivo nella posizione specificata
- **iOS:** I profili esportati vengono salvati come file PROFILI.JSON sul dispositivo nell'area "Condivisione File". Per accedere al file consultare il paragrafo "Condividere file tra il computer e l'app su dispositivi iOS" a pagina 32.
- **Windows 10:** I profili esportati vengono allegati come file PROFILI.JSON ed inviati tramite email.

## Importazione Profili

---

Il pulsante **Importa** consente di importare i profili precedentemente esportati in un file.

1. Toccare su **Importa**
2. Nella finestra di selezione file, cercare e selezionare il file dei profili che si intende importare.  
( Per i dispositivi iOS il file viene cercato nell'area "Condivisione File". Consultare il paragrafo "**Condividere file tra il computer e l'app sui dispositivi iOS**" a pagina 32 per istruzioni su come rendere disponibili il file all'app).
3. Fare clic sul file; l'elenco dei profili presenti nel file verrà visualizzato.
4. Selezionare dall'elenco "Tutti" per importare tutti i profili, o selezionare i profili singolarmente.
5. Toccare "**Importa**" per importare i profili selezionati. I nuovi profili verranno aggiunti all'elenco.

## Condividere file tra il computer e l'app sui dispositivi iOS

Per condividere file tra il computer e l'app sul dispositivo iOS utilizzare “Condivisione File” di iTunes.

1. Aprire **iTunes** su Mac o PC.
2. Collegare il proprio dispositivo al computer utilizzando il cavo **USB**.
3. Fare clic sul dispositivo in iTunes



4. Nella barra laterale sinistra, fare clic su **Condivisione file**.



5. Seleziona l'app **LEONARDO 4.0** per vederne i file disponibili per la condivisione sul dispositivo. Tale elenco è presente in basso (voce Condivisione Documenti).
6. Cliccare su “**Aggiungi**” e scegliere un file presente sul computer al fine di trasferirlo sul dispositivo e renderlo disponibile all'app. Viceversa selezionare un file dall'elenco e Cliccare su “**Salva in..**” al fine di trasferirlo dal dispositivo mobile al PC.

# TASTIERA TOUCH

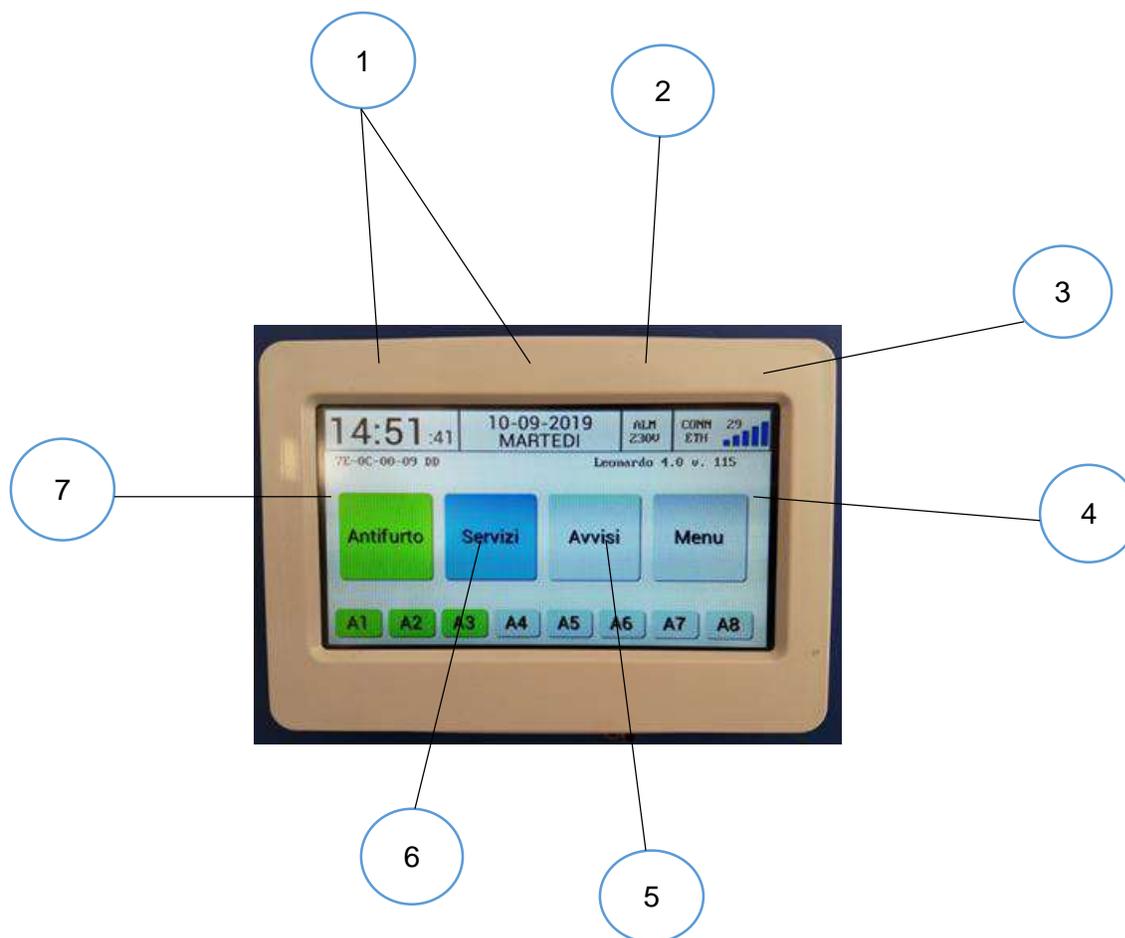


Tabella Identificazione delle parti	
Parte	Descrizione
1	Orario e data
2	Alimentazione di rete e batteria
3	Connessione ETHERNET, WIFI e GPRS
4	Menu tastiera
5	Avvisi (zona aperta, batt. scarica, zona esclusa, memoria allarme,ecc....)
6	Servizi per gestione domotica
7	Inserimento ALLARME

La tastiera touch offre all'utente varie informazioni e permette di interagire con la centrale LEONARDO 4.0

**Codice installatore**      “ 1 1 1 1 ”  
**Codice utente**            “ 1 2 3 4 ”

## MENU

In questa sezione l'utente può avere informazioni sul tipo di connessione, può cambiare la password per inserire e disinserire l'impianto, può regolare i display, vedere lo storico eventi e modificare l'APN per la connessione del GPRS se all'interno della centrale è presente una sim telefonica.

Per entrare nel MENU bisogna digitare il codice installatore che di default è “1 1 1 1” seguito dal

**INVIO**



**Info WiFi-ETH** ti permette di avere informazioni sulla rete WiFi, Ethernet e di visualizzare il codice IMEI identificativo della centrale



**DISPLAY** in questa sezione si ha la possibilità di regolare il display come ad esempio il tempo di stand-by, la luminosità, il suono.....



**CONNESSIONE** in questa sezione si puo impostare il tipo di connessione con cui far lavorare la centrale



**STORICO EVENTI** qui l'utente può visionare gli eventi che la centrale compie come i vari inserimenti e disinserimenti, allarmi avvenuti, ecc.....



**SETUP MODEM** in questa sezione possiamo settare il modem GSM/GPRS presente a bordo centrale ed impostare l'APN del gestore telefonico



## AVVISI

Qui vengono visualizzate le informazioni come ad esempio le memorie allarmi, zone escluse, zone aperte, batteria centrale e sensori scariche.....

- Icona di colore GRIGIO nessun avviso presente
- Icona di colore GIALLO lampeggiante avviso di anomalia
- Icona di colore ROSSO avviso di avvenuto allarme



Per resettare gli avvisi premere il tasto **RESET** e digitare il codice utente che se non cambiato di default è " **1 2 3 4** " seguito dal tasto **INVIO**. Altrimenti al prossimo inserimento e disinserimento della centrale vengono resettati automaticamente.

## SERVIZI

In questo menu possiamo gestire i servizi di domotica programmati come ad esempio accendere le luci del giardino piuttosto che un'apertura di un cancello automatico e così via.



## ANTIFURTO

Qui l'utente può inserire e disinserire la centrale.

Premere sull'icona ANTIFURTO una volta fatto si aprirà la seguente schermata



Per inserire basta semplicemente premere lo scenario desiderato, l'icona cambierà colore e diventerà ROSSA



premere **CONFERMA**



a questo punto la centrale risulterà inserita. Per disinserirla basta semplicemente digitare sull'icona ANTIFURTO che si presenterà di colore ROSSO e digitare il codice utente.

L'utente ha anche la possibilità di escludere le zone premendo il tasto **ZONE** nella modalità inserimento



Si aprirà la seguente schermata con l'elenco dei sensori programmati in centrale e cliccare sulla zona da escludere



A questo punto premere **ESCLUDI** e l'icona cambierà colore da VERDE diventerà ROSSA. Per riabilitare la zona eseguire lo stesso procedimento