

IT

Istruzioni per il montaggio e l'uso

Modulo per la gestione degli accessi da remoto

P-CONNECT - Remote Access Control

Indice

1	Su queste istruzioni.....	4	6	Richieste	37
1.1	Avvertenze utilizzate	4	6.1	Funzioni base per l'uso di transito	37
1.2	Simboli utilizzati	4	7	Applicazione P-Connect.....	41
2	Indicazioni di sicurezza	4	7.1	Installazione Applicazione	42
2.1	Uso a norma.....	4	7.1.1	Accesso all'Applicazione	42
2.2	Limitazione di responsabilità	4	7.2	Utilizzo Applicazione.....	43
2.3	Indicazioni generali di sicurezza.....	4	7.3	Aggiunta Impianto	44
2.4	Qualifica dell'installatore.....	4	8	Smontaggio e smaltimento	45
2.5	Indicazioni di sicurezza sul montaggio, l'installazione e la manutenzione	4			
3	Descrizione del prodotto	6			
3.1	Scheda Unica P-Connect.....	6			
3.1.1	Informazioni registrazione del sistema P-Connect – Gestore	6			
4	Montaggio	7			
4.1	Controllo e preparazione.....	7			
4.1.1	Contenuto della confezione:.....	7			
4.1.2	Componenti necessari per l'installazione:	7			
4.1.3	Modalità di consegna e installazione:	7			
4.2	Installazione del contenitore.....	7			
4.3	Collegamenti elettrici	7			
5	Portale Web P-Connect.....	9			
5.1	Accesso al Portale	9			
5.2	Dispositivi.....	10			
5.2.1	Elenco.....	11			
5.2.2	Dettagli Dispositivo	12			
5.2.3	Stato dispositivo	13			
5.2.4	Gestore.....	13			
5.2.5	Dati Dispositivo	13			
5.2.6	I/O Dispositivo.....	15			
5.2.7	Log Dispositivo.....	16			
5.2.8	Registro Accessi	18			
5.2.9	Registro automatismi	20			
5.3	Automatismi	21			
5.3.1	Automatismi programmati.....	21			
5.3.2	Automatismi Periodici	22			
5.3.3	Automazioni	22			
5.4	Abbonamenti	24			
5.4.1	Abbonamenti	24			
5.4.2	Aggiungere un utente.....	25			
5.4.3	Eliminare un utente	26			
5.4.4	Codice di attivazione per Applicazione P-ConnecT	26			
5.4.5	Dispositivi attivati	28			
5.4.6	Metodi di accesso	28			
5.4.7	Download Dati e Ricerca per metodo di accesso	29			
5.5	Gruppi	30			
5.5.1	Aggiungere un gruppo	30			
5.6	Registro operazioni.....	32			
5.7	Operatori	33			

Il trasferimento di dati a terzi e la copia del documento stesso, utilizzando il contenuto per scopi diversi da quelli preposti, è vietato, salvo diversamente accordato per iscritto dalla società. La mancanza di piena adesione a queste condizioni farà scaturire azione legale contro la persona o la società recante l'offesa. Tutti i diritti, riferiti a Certificazioni, già esistenti o in via di applicazione, sono riservati. La Ditta si riserva la facoltà di apportare modifiche al prodotto.

Gentile cliente,
La ringraziamo di aver scelto un prodotto di qualità
di nostra produzione.

1 Su queste istruzioni

Queste istruzioni sono **istruzioni per l'uso originali**
ai sensi della Direttiva CE 2006/42/CE.

Le presenti istruzioni contengono importanti informazioni
sul prodotto.

- ▶ Legga attentamente e completamente le istruzioni.
- ▶ Osservare le avvertenze. Osservi in particolare tutte le avvertenze e le indicazioni sulla sicurezza.
- ▶ La preghiamo di conservare queste istruzioni con cura.
- ▶ Si assicuri che le istruzioni siano sempre a disposizione e consultabili da parte dell'utente del prodotto.

1.1 Avvertenze utilizzate

⚠️ Il simbolo di avvertimento generale indica il rischio di **lesioni fisiche** o addirittura di **morte**. Nel testo il simbolo di avvertimento generale viene utilizzato unitamente ai livelli di avvertenza descritti nel paragrafo seguente. Nella sezione illustrata un'ulteriore indicazione rinvia alle spiegazioni nel testo.

⚠️ PERICOLO

Indica un rischio sicuro di lesioni gravi o di morte.

⚠️ AVVERTENZA

Indica un rischio di lesioni gravi o di morte.

⚠️ CAUTELA

Indica il rischio di lesioni lievi o medie.

ATTENZIONE

Indica il rischio di **danneggiamento o distruzione del prodotto**.

1.2 Simboli utilizzati



Importante avvertenza per evitare danni alle persone e alle cose



Disposizione o attività consentita



Disposizione o attività non consentita

2 **⚠️ Indicazioni di sicurezza**

ATTENZIONE

IMPORTANTI AVVERTENZE DI SICUREZZA.
PER LA SICUREZZA DELLE PERSONE È IMPORTANTE RISPETTARE LE PRESENTI ISTRUZIONI. LE PRESENTI ISTRUZIONI DEVONO ESSERE CONSERVATE.

2.1 Uso a norma

Questo prodotto è progettato e costruito esclusivamente per sistemi di controllo degli accessi. Qualsiasi altro utilizzo non indicato esplicitamente può influire sull'affidabilità del prodotto e / o rappresentare una possibile fonte di pericolo.

2.2 Limitazione di responsabilità

Questo prodotto deve essere utilizzato solo in base all'uso per cui è previsto. Il produttore non si assume alcuna responsabilità

- per danni derivanti da un utilizzo improprio o arbitrario.
- per danni derivanti da montaggio o installazione errati del prodotto e degli accessori.
- per qualsiasi deformazione che può presentarsi durante l'utilizzo.
- per la sicurezza e la funzionalità corretta del prodotto in caso di mancato utilizzo di parti originali.
- per modifiche autonome ai componenti del prodotto.

2.3 Indicazioni generali di sicurezza

I materiali di imballaggio (plastica, polistirolo ecc.) devono essere tenuti lontano dalla portata dei bambini, poiché rappresentano una possibile fonte di pericolo.

2.4 Qualifica dell'installatore

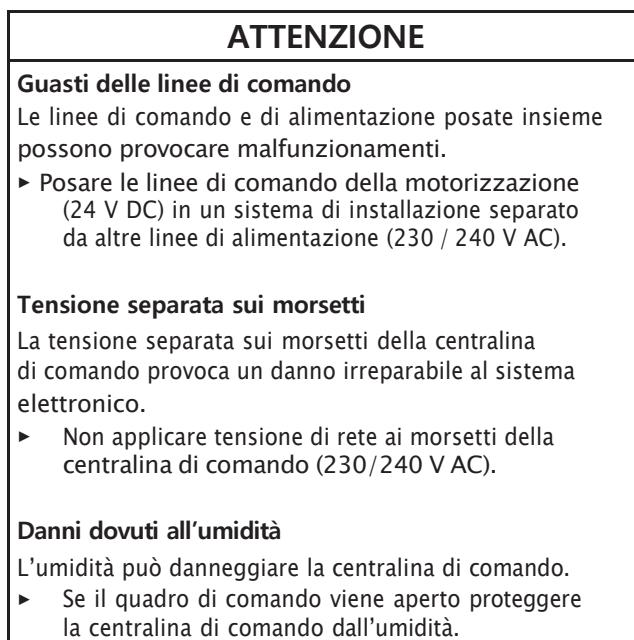
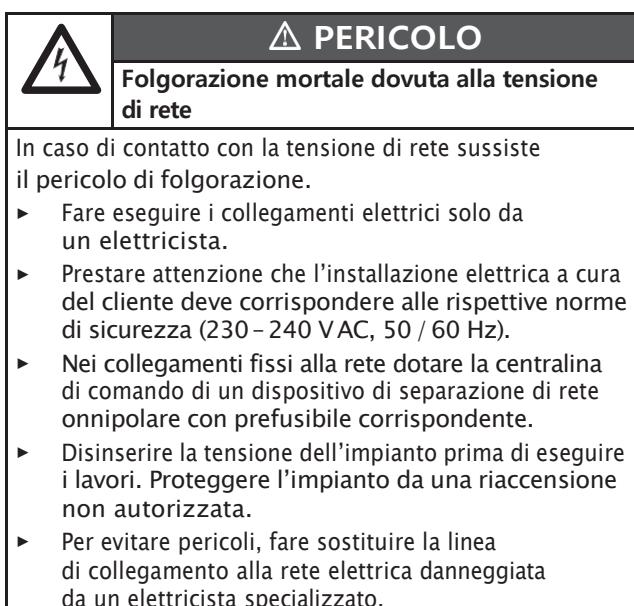
Solo il montaggio e la manutenzione eseguiti correttamente da una ditta competente/specializzata o da uno specialista nel rispetto delle istruzioni, possono garantire il funzionamento previsto e sicuro. Uno specialista è una persona che dispone di un'adeguata formazione professionale, di conoscenze approfondite ed esperienza pratica, in modo da assicurare un'esecuzione corretta e sicura del montaggio, controllo e della manutenzione dell'impianto.

2.5 Indicazioni di sicurezza sul montaggio, l'installazione e la manutenzione

Durante lo svolgimento di tutti i lavori lo specialista deve rispettare:

- le norme vigenti relative alla sicurezza sul lavoro.
- le norme relative al funzionamento degli apparecchi elettrici.

Vanno rispettate le direttive nazionali.



3 Descrizione del prodotto

3.1 Scheda Unica P-Connect



Caratteristiche principali:

- Scheda unica integrata
- Connettività 4G LTE/GSM dual band
- Modulo ETHERNET per comunicazione con scheda master
- VPN OBS
- Consumo massimo: 500 mA
- Antenna esterna (GSM e 4G)
- Grado di protezione: IP65

P-Connect è un modulo di connettività GSM/4G LTE che consente la gestione remota degli impianti Pilomat attraverso un portale web dedicato e un'applicazione mobile.

3.1.1 Informazioni registrazione del sistema P-Connect – Manager/Gestore

Procedura di registrazione iniziale:

Successiva all'acquisto del sistema P-CONNECT e per completare l'installazione, verranno richiesti:

- **Indirizzo EMAIL** (univoco per il manager/gestore)
- **Nome e Cognome** (titolare dell'impianto)
- **Ruolo** (es. Titolare, Responsabile Gestione, ecc.)

Questi dati verranno utilizzati per associare la DASHBOARD al Cliente e creare un account **MANAGER/GESTORE**.

Profilo GESTORE - Permessi e Funzioni

Verrà creato un account GESTORE che avrà la funzione amministrativa del sistema, con permessi d'uso:

- Configurazione generale dell'impianto e creazione OPERATORI con permessi selezionabili
- Visualizzazione completa di tutti i dati del sistema
- Gestione completa dispositivi e abbonamenti
- Accesso a tutti i log, i dati operativi e i registri accessi
- Gestione di automatismi e gruppi utenti
- Esportazione dati in formato CSV

Accesso al Portale P-CONNECT:

All'indirizzo E-MAIL indicato verrà inviata una mail con i dati che serviranno da accesso al Portale P-CONNECT:

- Link di accesso: <https://pilomat.lcontrol.eu/pilomat/it/#/login>
- Credenziali temporanee (Username/Password)
- Istruzioni di primo accesso

AVVISO IMPORTANTE - E-mail univoca del GESTORE

L'indirizzo mail del GESTORE sarà UNIVOCO e NON potrà essere utilizzato come:

- OPERATORE del sistema P-Connect
- Utente ABBONAMENTO della Applicazione P-Connect
- Membro di alcun GRUPPO

4 Montaggio

4.1 Controllo e preparazione

P-Connect è consegnato premontato nel suo contenitore in plastica se acquistato separatamente da un ordine di prodotti PILOMAT.

Se acquistato in bundle, sarà fornita una scheda unica per l'installazione su DIN

- **Vedi capitolo 4.1.3.**

4.1.1 Contenuto della confezione:

- Modulo P-Connect premontato
- Cavi di collegamento per antenna
- Cavi di collegamento per stazione di gestione
- P-Connect e gli eventuali cavi di collegamento per l'antenna e per la stazione di gestione sono nel contenitore
- Documentazione tecnica
- Manuale di installazione

4.1.2 Componenti necessari per l'installazione:

- **Scheda SIM voce/dati** per connettere P-Connect alla rete (NON fornita)
- La SIM deve essere compatibile con reti **4G LTE**
- **Alimentatore 12 VDC, almeno 1A** (NON fornito)

È necessaria una scheda SIM voce/dati per connettere P-connect alla rete (non fornita).

4.1.3 Modalità di consegna e installazione:

- CASO A - Retrofit (P-Connect acquistato separatamente dall'impianto):

Se P-Connect viene acquistato separatamente dall'impianto Pilomat viene quindi fornito come retrofit all'interno scatola elettrica, che può essere installata vicino alla stazione di gestione.

- CASO B - Con nuovo impianto Pilomat:

Quando P-Connect viene ordinato con un nuovo impianto, viene consegnato già montato e collaudato all'interno della stazione di gestione.

Il Cliente deve solo acquistare la scheda SIM.

4.2 Installazione del contenitore

Posizionamento: Fissare il contenitore di P-Connect nelle vicinanze della stazione di gestione dell'impianto Pilomat al quale verrà connesso.

Ubicazione ideale: P-Connect è studiato per poter essere installato all'interno dell'armadio della stazione di gestione dell'impianto o su palo semaforico (su richiesta)

 **ATTENZIONE - Incompatibilità costruttive:** Alcune configurazioni e personalizzazioni non permettono di installare P-Connect all'interno dell'armadio.

In questi casi, contattare PILOMAT SRL per verificare soluzioni alternative.

4.3 Collegamenti elettrici

Specifiche dell'alimentazione:

- **Tensione richiesta:** 12 VDC
- **Consumo massimo del dispositivo:** 500 mA
- **Alimentatore esterno:** NON fornito, deve essere installato all'interno della stazione di gestione

I collegamenti elettrici possono essere diversi in base alla versione di scheda master installata nella stazione di gestione per il controllo dei dissuasori.

CONFIGURAZIONE A: Impianti con scheda master cod. 514.0002 (pre-gennaio 2016)**Tipo di comunicazione:** Hardware via ingressi/uscite (I/O)**Caratteristiche:**

- Comunicazione diretta tramite segnali digitali
- Non richiede aggiornamenti software della scheda master
- Non serve nessun aggiornamento software della scheda master cod. 514.0002

Procedura di collegamento:**1. Per abilitare l'abbassamento dell'impianto Pilomat da remoto, tramite P-Connect:**

- Collegare l'uscita OUT1 della scheda unica P-Connect ai morsetti 24-25 della scheda master PILOMAT
- Collegare ingresso IN1 della scheda unica P-Connect ai morsetti 47-48 della scheda master PILOMAT

2. Per il collegamento degli ingressi:

- I collegamenti variano in base alla configurazione dell'impianto
- **Contattare Pilomat Srl** fornendo il numero di conferma d'ordine dell'impianto dissuasori

3. Installazione antenne:

- Posizionare e fissare le antenne all'esterno del contenitore
- Preferibilmente in posizione elevata per migliore ricezione

4. Inserimento scheda SIM:

- Inserire la scheda SIM nel modem 4G LTE

CONFIGURAZIONE B: Impianti con scheda master cod. 514.0011 (da gennaio 2016 in poi)**Tipo di comunicazione:** Bus seriale MODBUS**Caratteristiche:**

- Comunicazione via BUS MODBUS (più affidabile e flessibile)
- Richiede modifica della scheda master o sostituzione
- Richiede aggiornamento software della scheda master

Procedura di modifica della scheda master: Opzione 1 - Aggiunta scheda di comunicazione BUS (retrofit):

1. Procurarsi la **scheda di comunicazione BUS** fornita da Pilomat
2. Saldare la scheda sulla scheda master 514.0011*
3. Collegare il connettore BUS dal modulo P-Connect RS232 alla scheda di comunicazione 232 sulla scheda master Pilomat

Opzione 2 - Ordinare scheda master nuova (consigliato): Ordinando una scheda nuova a Pilomat, fornendo il riferimento di ordine dell'impianto, si riceve la scheda Master già pronta per la comunicazione P-connect.**Caratteristiche della sostituzione:** La sostituzione non comporta nessuna modifica a livello elettrico dell'impianto già esistente, ma solo la sostituzione della scheda tramite la morsettiera plug and play.**Aggiornamento software della scheda master:**

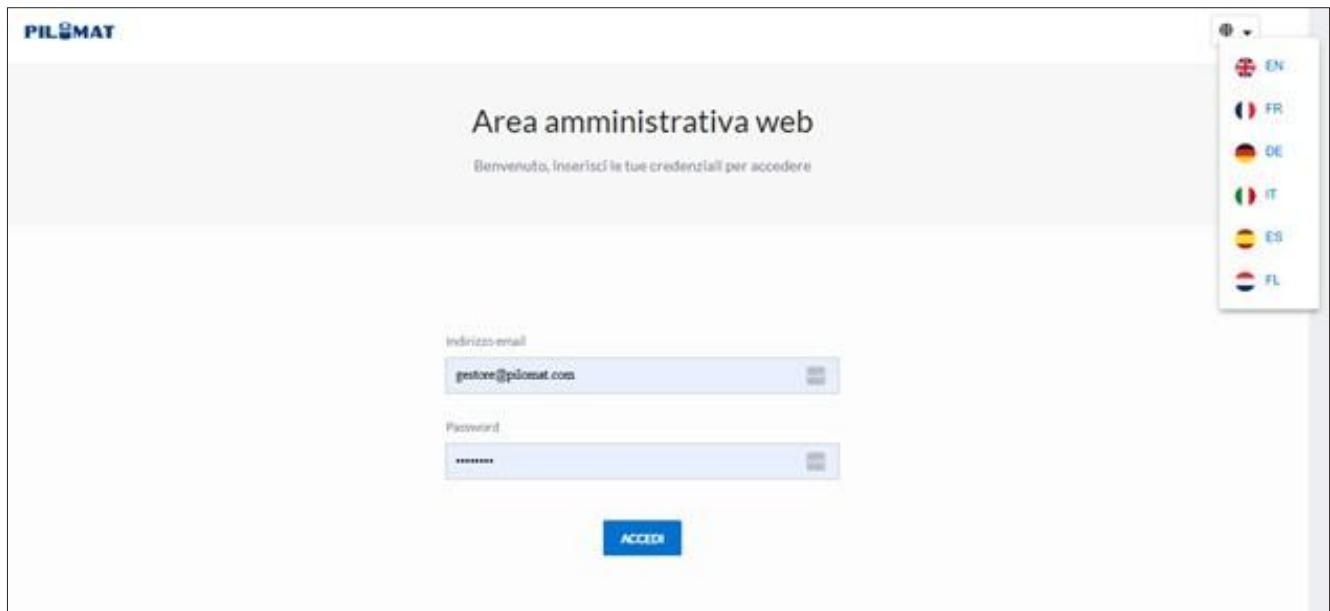
- La scheda elettronica dell'impianto Pilomat deve essere aggiornata alla versione **200 4.28 o successive**
- Sulla scheda elettronica Master è presente un'etichetta, verificare la versione del software
- Se necessario, aggiornarlo
- **Impostare il parametro 24 del software sul valore 3**

Assistenza:**► Richiedere a Pilomat Srl:**

- La procedura per la saldatura della scheda
- Il collegamento della comunicazione via Bus
- Comunicare la configurazione A o B utilizzata per far inserire le impostazioni corrette nel sistema P-Connect (Dashboard I/O o CANBUS visibili in **Dettagli Dispositivo 5.2.2**)

5 Portale Web P-Connect

5.1 Accesso al Portale



Chi può accedere: Al portale web possono accedere solo i **gestori degli impianti Pilomat**.

Procedura di accesso:

1. Accedere a: www.pilomat.1control.eu
2. Selezionare la **lingua preferita** dal menu in alto a destra
3. Inserire le **credenziali fornite da Pilomat**
4. **⚠️ La password di default va modificata dopo il primo accesso**

Per abilitare gli accessi agli impianti e impostare le autorizzazioni, seguire questa procedura sul portale.

5.2 Dispositivi

In questa pagina il gestore può visualizzare i propri impianti, il numero seriale e l'indirizzo.

Modalità di visualizzazione: È possibile visualizzare gli impianti come **elenco** oppure sulla mappa.

						Filtra: <input type="text"/>
Nome	Seriale	Stato	Città	Indirizzo		
Bollard	2300100		Alzato	Bergamo	Via XX Settembre	>
Bollard	2300101		Abbassato, forzato basso	Milano	Piazza del Duomo	>
City Gate	2300102		Aperto	Berlin	Alexanderpl.	>
Barrier	2300103		Errore	Bruxelles	Rue de la Loxum	>
Roadblocker	2300104		Alzato	Paris	Rue de Rivoli	>
Bollard	2300105		Alzato	Grassobbio	Via Zanica 17	>

Stato del dissuasore:

- **Rosso** = Varco CHIUSO
- **Verde** = Varco APERTO
- **Giallo** = ERRORE
- **Grigio** = OFFLINE

Per visualizzare i dettagli di un singolo impianto: Selezionare il dispositivo dall'elenco o sulla mappa. Nella pagina del dispositivo viene mostrata la posizione dell'impianto sulla mappa e lo stato del dissuasore.

5.2.1 Elenco

PILMAT

Dispositivi Automatismi Abbonamenti Gruppi Registro operazioni Operatori Richieste Esc



Elenco dispositivi

Filtra:

Lista	Mappa					
Nome	Serie	Stato	Città	Indirizzo		
PL-01 Cancello	2500032		Non abbassato	GRASSOBBIO	Via Zanica 17/P	
BA-02 Barriera	2500028		Chiuso	Grassobbio (BG)	Via Zanica 17/P	

In questa vista vengono elencati tutti i dispositivi in formato tabella con:

- Nome del dispositivo
- Numero di serie
- Indirizzo
- Stato attuale
- Ultima connessione

5.2.2 Dettagli Dispositivo

Dettagli dispositivo [Edit]

PL-01 Cancello

Data di produzione: mer 26 marzo 2025

Data di installazione: gio 17 aprile 2025

Order Confirmation:

Versione: 124
Versione software dissuasore: FW_4_30
Versione hardware dissuasore: HW_721_07

Seriele dissuasore: N=NO_SET
versione firmware: 124
Modello: Bollard

Riferimento: PL-01 Cancello

Can bus: ●
Scheda I/O: ●
Lettura targhe: ●
Apertura con Tessera 1: ●
Apertura con Tessera 2: ●
Apertura con PIN 1: ●
Apertura con PIN 2: ●
Apertura con chiamata: ●
Apertura con radiocomando: ●
Apertura con app: ●

Numero di telefono: +004367617221443261

Stato: Bergamo
Città: GRASSOBIO
Indirizzo: Via Zanica 17/P

Descrizione: In questa sezione vengono visualizzate tutte le informazioni relative al dispositivo selezionato:

- Tipo di dispositivo (es. Bollard)
- Numero seriale
- Impianto
- Data di produzione
- Data di installazione
- Versione firmware e hardware
- Configurazione degli ingressi/uscite I/O

5.2.3 Stato dispositivo

Stato dispositivo

Stato: Non abbassato 

Ultimo aggiornamento stato dispositivo: 09:37 - mar 4 novembre 2025

✓ Dati dispositivo aggiornati

Aziona il dispositivo:

AZIONA **ATTIVA FORZATO BASSO**

Descrizione: Mostra lo stato attuale del dispositivo in tempo reale:

- Stato: (Non abbassato / Abbassato)
- Ultimo aggiornamento stato dispositivo
- Indicazione se i dati dispositivo sono aggiornati
- Pulsante per azionare il dispositivo

5.2.4 Gestore

Gestore

PILOMAT - ITA
gestore@pilomat.com

Descrizione: Visualizza le informazioni del Gestore responsabile dell'impianto:

- Nome
- Email di contatto
- Ruolo

5.2.5 Dati Dispositivo

Dati dispositivo

Numero cicli risalita: 16095

Numero di cicli di abbassamento: 14248

Numero di cicli EFO: 0

Numero di inversioni da pressione: 2

Numero di inversioni da Safety: 14

Numero di timeout di risalita: 0

Numero di timeout di abbassamento: 137

Numero di dissuasori: 5

Stato dip switch:

AUTO:	
INP:	
LOOP:	
PR1:	
PR2:	
SERVICE:	

Ultimo aggiornamento: 09:37 - mar 4 novembre 2025

Descrizione: Questa sezione mostra i contatori dell'impianto Pilomat e le impostazioni dei DIP Switch, per un migliore monitoraggio del sistema e della manutenzione.

Contatori operativi:

Parametro	Descrizione	Valore Esempio
Numero cicli risalita	Conteggio totale delle operazioni di apertura del varco	16095
Numero di cicli di abbassamento	Conteggio totale delle operazioni di chiusura del varco	14248
Numero di cicli EFO	Cicli di Emergency Forced Opening (apertura forzata di emergenza)	0
Numero di inversioni da pressione	Quante volte il pilone si è invertito a causa del sensore di pressione	2
Numero di inversioni da Safety	Quante volte il pilone si è invertito a causa del sensore di safety	14
Numero di timeout di risalita	Errori di timeout durante la fase di salita	0
Numero di timeout di abbassamento	Errori di timeout durante la fase di discesa	137
Numero di dissuasori	Quantità di piloni/dissuasori collegati all'impianto	5

Stato DIP Switch:

DIP Switch	Descrizione
AUTO	Modalità automazione attiva/inattiva
INP	Gestione ingressi (input)
LOOP	Modalità ciclo continuo
PR1	Primo sensore di pressione
PR2	Secondo sensore di pressione
SERVICE	Modalità servizio/manutenzione

Ultimo aggiornamento: Indicazione della data e ora dell'ultimo refresh dei dati

5.2.6 I/O Dispositivo

I/O dispositivo

Numero	Tipo	Modo	Nome
0	Switch contatto basso	BUS	Abbassato
1	Switch contatto alto	BUS	Alzato
+ (aggiungi)			
<input type="button" value="SALVA MODIFICHE"/>			
contatto basso	Errori:	Abbassato	PR2: SERVICE: Ultimo aggiornamento: 09:23
contatto alto	Errori:	Alzato	istruo dati

Descrizione – Controllo: Questa sezione mostra lo stato di tutti gli ingressi e le uscite del dispositivo, permettendo di monitorare i sensori e gli attuatori collegati all'impianto Pilomat.

Descrizione Voci e Funzionalità:

Ingresso/Uscita	Descrizione
Switch contatto basso	Sensore che rileva il pilone in posizione chiusa
Switch contatto alto	Sensore che rileva il pilone in posizione aperta
Switch alto da pressione	Pilone salito a causa della pressione rilevata
Crash sensor	Sensore di urto/impatto sul pilone
Glass breakage	Sens

5.2.7 Log Dispositivo

Registro dati			
Log dispositivo	Registro accessi	Registro automatismi	
<input checked="" type="radio"/> Oggi	<input type="radio"/> Ieri	<input type="radio"/> Personalizzato	<input type="radio"/>
			Filtrati:
Items per page: 200 1 - 200 of 338 < >			
Data	Nome	Evento	Stato
mar 4 novembre 2025 09:37:59	Switch alto	● inp-lus	Disattivato
mar 4 novembre 2025 09:37:54	Numero cicli risalita	● sta-cyup	16095
mar 4 novembre 2025 09:37:51	Switch alto	● inp-lus	Attivato
mar 4 novembre 2025 09:37:42	Switch basso	● inp-ls	Disattivato
mar 4 novembre 2025 09:36:15	Switch basso	● inp-ls	Attivato
mar 4 novembre 2025 09:36:12	Numero di cicli di abbassamento	● sta-cydo	14248

Questa sezione contiene il registro completo di tutti gli eventi registrati dal dispositivo. Ogni voce è associata a un codice specifico che identifica il tipo di evento.

Macro-voci del Log Dispositivo:

INP – Input (Ingressi)

- inp-ls → Switch basso
- inp-lus → Switch alto
- inp-lup → Salito causa pressostato
- inp-cs → Impatto (Crash Sensor)
- inp-gb → Rottura vetro (Glass Breakage)
- inp-efo → EFO (Emergency Forced Opening)
- inp-start → Start
- inp-plow → Pressione bassa
- inp-safe → Safety
- inp-other → Altro personalizzabile
- inp-door → Sportello aperto
- inp-keyd → Forzato basso da chiave
- inp-keyu → Forzato alto da chiave
- inp-power → Alimentazione impianto
- inp-ups → UPS in funzione
- inp-alpump → Allarme pompa immersione

STA – Stato

- sta-cyup → Numero di cicli di risalita
- sta-cydo → Numero di cicli di abbassamento
- sta-cyefo → Numero di cicli EFO
- sta-invp → Numero di inversioni causa pressione
- sta-invs → Numero di inversioni causa safety
- sta-tris → Numero di timeout di risalita avvenuti
- sta-tlow → Numero di timeout di abbassamento avvenuti
- sta-bol → Numero di dissuasori collegati
- sta-dip → Stato dei dip switch

FORCELOW – Forzato Basso

- forcelow-changed → Aggiornamento stato forzato basso
- forcelow-timeout → Timeout comando forzato basso
- forcelow-state → Stato forzato basso + descrizione stato

AUTOM – Automazione

- autom-deleted → Automazione eliminata
- autom-updated → Automazione aggiornata

OPEN – Apertura

- open-result → Esito tentativo di apertura, con descrizione dell'esito
- open-ignored-remote-not-enabled → Apertura ignorata, apertura tramite radiocomando non abilitata
- open-ignored-phone-not-enabled → Apertura ignorata, apertura tramite chiamata non abilitata
- open-ignored-app-not-enabled → Apertura ignorata, apertura tramite app non abilitata
- open-ignored-plate-not-enabled → Apertura ignorata, apertura tramite targa non abilitata
- open-ignored-pin → Apertura ignorata, apertura tramite codice pin non abilitata
- open-ignored-badge → Apertura ignorata, apertura tramite badge non abilitata
- open-ignored-forced-low → Apertura ignorata, forzato basso attivo

ERR – Errore

- err-pressurre-low → Errore bassa pressione
- err-safety → Errore safety
- err-glass-breakage → Errore glass breakage

GSMINFO – Informazioni GSM

- gsmlInfo → Informazioni GSM

MQTT – Info connessione Internet

- mqtt-connected → Dissuasore connesso ad Internet

BOOT – Accensione Dissuasore

- boot → Dissuasore acceso, con motivazione spegnimento precedente

DEVICE – Informazioni sul dispositivo

- device-online → Dispositivo connesso ad internet
- device-offline → Dispositivo disconnesso da internet
- deviceInfo → Aggiornamento informazioni dispositivo

ROUTER – Informazioni sul router

- router → Informazioni router aggiornate

HTTP – Informazioni sulla rete

- httpErr → Errore di rete

IO – Info su I/O

- io-update → Richiesta aggiornamento I/O
- io-updated → Aggiornamento I/O completato

DAT-TEMP – Temperatura interna

- dat-temp → Temperatura interna

CANBUS – Info su CANBUS

- canbusErr → Errore canbus

CLIENTS – Info sugli utenti inseriti

- clients-update → Richiesta aggiornamento utenti
- clients-updated → Aggiornamento utenti completato
- client-update → Richiesta aggiornamento utente
- client-updated → Aggiornamento utente completato
- client-deleted → Utente eliminato
- client-update-error → Errore aggiornamento utente

METHOD – Info sui metodi di accesso

- method-update-error → Errore aggiornamento metodo d'accesso

GROUPS – Info sui gruppi

- groups-update → Richiesta aggiornamento gruppi
- groups-updated → Aggiornamento gruppi completato
- group-update → Richiesta aggiornamento gruppo
- group-updated → Aggiornamento gruppo completato
- group-deleted → Gruppo eliminato
- group-update-error → Errore aggiornamento gruppo

5.2.8 Registro Accessi

Registro dati					
Log dispositivo	Registro accessi	Registro automatismi			
<input checked="" type="radio"/> Oggi	<input type="radio"/> Ieri	<input type="radio"/> Personalizzato		DOWNLOAD CSV	Filtra: <input type="text"/>
Items per page: 200 1 - 95 of 95					< >
Data	Abbonamento	Identificativo	Stato	Metodo	
mar 4 novembre 2025 09:33:03	Sconosciuto	GB565RC	Accesso negato		Targa
mar 4 novembre 2025 09:28:52	Sconosciuto	EV498FW	Accesso negato		Targa
mar 4 novembre 2025 09:03:34	Sconosciuto	B669AT	Accesso negato		Targa
mar 4 novembre 2025 09:03:30	Sconosciuto	HB669AT	Accesso negato		Targa
mar 4 novembre 2025 08:32:51	OPEL VIVARO	GT669GG	Accesso consentito		Targa
mar 4 novembre 2025 08:29:50	Falconi Alice	a.falconi@pilomat.com	Accesso consentito		App
mar 4 novembre 2025 08:29:14	Falconi Alice	a.falconi@pilomat.com	Accesso consentito		App
mar 4 novembre 2025 08:16:29	Sconosciuto	FV035JH	Accesso negato		Targa
mar 4 novembre 2025 08:13:16	Montanari Alice	alice.montanari@me.com	Accesso consentito		App
mar 4 novembre 2025 07:57:03	Anesa Francesca	guinnevere@hotmail.it	Accesso consentito		App
mar 4 novembre 2025 07:54:09	Nava Eleonora	elenava93@libero.it	Accesso consentito		App

Questa schermata mostra tutti gli accessi eseguiti tramite P-Connect.

Informazioni visualizzate:

- **Abbonamento** – Nominativo registrato
- **Identificativo e Metodo di accesso** – es. Targa, Applicazione, Telefono, Badge, Pin
- **Stato** – Se Accesso consentito, negato oppure sconosciuto

5.2.8.1 Export Registro Accessi

Data	Abbonamento	Identificativo	Stato	Metodo
mar 8 aprile 2025 10:29:22	admin	admin@pilomat.it	Accesso consentito	Web
mar 8 aprile 2025 10:44:09	Sconosciuto	59936	Accesso negato	Radiocomando
mar 8 aprile 2025 10:45:57	Sconosciuto	100247	Accesso negato	Radiocomando
mar 8 aprile 2025 10:47:54	Sconosciuto	100247	Accesso negato	Radiocomando
mar 8 aprile 2025 10:49:01	admin	admin@pilomat.it	Accesso consentito	Web

L'export del registro accessi consente di ottenere un file CSV che contiene le informazioni relative alle aperture avvenute nel periodo selezionato (sia aperture richieste dagli utenti che causate dagli automatismi), fornendo anche dati su eventi di movimento del pilone (abbassamenti e risalite) e su eventuali disconnessioni di rete.

Procedura per effettuare l'export:

- Aprire la pagina di dettaglio del dispositivo
- In basso nella sezione dei log, selezionare il „Registro accessi“ ①
- Selezionare il periodo richiesto con i tasti:
 - Oggi ②
 - Ieri
 - Personalizzato
- Premere „Download CSV“ ③ e confermare l'operazione ④
- Il file verrà automaticamente scaricato sul computer



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	date	time	deviceSerial	deviceName	deviceStatus	name	groupName	groupDescription	way	code
2	08/04/2025	10:27:43	2500028	02 - Barriera PILOMAT	device-online					
3	08/04/2025	10:29:22	2500028	02 - Barriera PILOMAT		admin@pilomat.it			Web	Web
4	08/04/2025	10:43:57	2500028	02 - Barriera PILOMAT	device-online					
5	08/04/2025	10:43:57	2500028	02 - Barriera PILOMAT	device-offline					
6	08/04/2025	10:44:09	2500028	02 - Barriera PILOMAT		002020EA			Remote	59936
7	08/04/2025	10:45:57	2500028	02 - Barriera PILOMAT		219787			Remote	100247
8	08/04/2025	10:47:54	2500028	02 - Barriera PILOMAT		219787			Remote	100247
9	08/04/2025	10:49:01	2500028	02 - Barriera PILOMAT		admin@pilomat.it			Web	Web
10	08/04/2025	10:50:02	2500028	02 - Barriera PILOMAT	device-offline					
11	08/04/2025	10:50:02	2500028	02 - Barriera PILOMAT	device-online					
12	08/04/2025	10:52:10	2500028	02 - Barriera PILOMAT	device-offline					
13	08/04/2025	10:53:06	2500028	02 - Barriera PILOMAT	device-online					
14	08/04/2025	10:53:56	2500028	02 - Barriera PILOMAT	device-offline					

Apertura del file:

Il file sarà facilmente apribile da qualunque programma compatibile col formato CSV (es. Google Sheets, Microsoft Excel o Libreoffice).

5.2.9 Registro automatismi

Registro dati			
Log dispositivo	Registro accessi	Registro automatismi	
<input checked="" type="radio"/> Oggi	<input type="radio"/> Ieri	<input type="radio"/> Personalizzato	
			Filtrar:
			Items per page: 200 1 - 200 of 280 < >
Data	Nome automatismo	Stato	Tipo automatismo
mar 4 novembre 2025 06:00:51			
mar 4 novembre 2025 06:01:19			
mar 4 novembre 2025 06:01:48			
mar 4 novembre 2025 06:01:53			
mar 4 novembre 2025 06:02:32			
mar 4 novembre 2025 06:03:05			
mar 4 novembre 2025 06:03:35			
mar 4 novembre 2025 06:04:13			
mar 4 novembre 2025 06:04:45			
mar 4 novembre 2025 06:05:20			
mar 4 novembre 2025 06:05:51			

Descrizione:

Questa sezione mostra il registro di tutti gli automatismi che hanno causato aperture o movimenti del dispositivo. Vengono visualizzate le date, gli orari e i dettagli di ogni automazione eseguita.

5.3 Automatismi

Descrizione:

Questa sezione permette al gestore di gestire i tre tipi di automatismi disponibili nel sistema.

5.3.1 Automatismi programmati

Serial	Description	Data di inizio:
2300189	01_Cancello PILOMAT	09-01-2021, 09:21:00
2500028	02_Barra PILOMAT	09-01-2021, 09:21:00
2500032	TEST_SCHEDA	09-01-2021, 09:21:00

Descrizione: _____

CONFERMA **SCARTA MODIFICHE**

Descrizione:

Gli automatismi programmati sono automatismi configurati per eseguire azioni specifiche in date e orari prestabiliti.

5.3.2 Automatismi Periodici

The screenshot shows a table with four columns: 'Seriale' (Serial), 'Descrizione' (Description), 'Giorni settimanali' (Weekly days), and 'Fasce orarie' (Time slots). There are four rows of data:

Seriale	Descrizione	Giorni settimanali	Fasce orarie
2500028	Apertura Fissa 12:30-13:00	Ven	Dalle 12:30 alle 13:00
2500028	Apertura Fissa 08:00-09:40	Giorri lavorativi (lun-sab)	Dalle 08:00 alle 09:40
2500028	Apertura Fissa 12:30-13:40	Lun, mar, mer, gio	Dalle 12:30 alle 13:40
2500028	Apertura Fissa 13:30-15:00	Lun, mar, mer, gio	Dalle 13:30 alle 15:00

Descrizione:

Gli automatismi periodici si ripetono a intervalli regolari (giornalmente, settimanalmente, mensilmente, ecc.).

5.3.3 Automazioni

The dialog box has the title 'Aggiungi automazione'. It contains the following fields:

- Lista di automazioni:** A table with two rows showing 'PL-01 Cancello' and 'BA-02 Barriera'.
- Data di inizio:** Date input field set to '04/11/2025' with a calendar icon.
- Data di fine:** Date input field set to '04/12/2025' with a calendar icon.
- Giorni di validità:** Days of the week checkboxes (Lun, Mar, Mer, Gio, Ven, Sab, Dom) all of which are checked.
- Orari apertura varco:** Text area containing 'Valida tutto il giorno'.
- AGGIUNGI FASCIA ORARIA:** Blue button.
- Descrizione:** Text input field.
- CONFERMA:** Blue button.
- CANCELLA:** Red button.

Descrizione:

La funzione AUTOMAZIONI permette di aggiungere automatismi programmati/periodici per l'apertura del varco in determinati orari.

Data di inizio:	01/10/2025	
Data di fine:	01/11/2025	
Giorni di validità:		
<input checked="" type="checkbox"/> Lun <input checked="" type="checkbox"/> Mar <input checked="" type="checkbox"/> Mer <input checked="" type="checkbox"/> Gio <input checked="" type="checkbox"/> Ven <input checked="" type="checkbox"/> Sab <input checked="" type="checkbox"/> Dom		
Orari apertura varco:		
Valida tutto il giorno		
AGGIUNGI FASCIA ORARIA		

Caratteristiche:

Questa Automazione consente di impostare:

- Data di inizio e fine
- Giorni della settimana
- Orari
- Gli stessi parametri che si mettono nei permessi di un utente

Note importanti:

- Le Automazioni si creano sempre nella pagina „Automatismi“
- Vengono visualizzate solo se il gestore ha almeno un dispositivo che le supporta (quindi aggiornato al fw 123 e successive)
- Il sistema mostra (per i P-Connect con versione fw >= 123) una versione migliorata dello stato forzato basso
- Viene indicato il motivo del forzato basso: se causato da azionamento manuale da parte dell'operatore o se causato da una automazione in corso



Automatismi



Automatismi programmati
Automatismi periodici
Automatismi

[AGGIUNGI AUTOMAZIONE](#)

Filtra:

Seriale	Riferimento	Descrizione	Data inizio	Data fine	Giorni settimanali	Fasce orarie
2500001	New board	Automazione di prova	01/10/2025	11/11/2025	Giorni lavorativi (lun-ven)	Dalle 07:00 alle 10:30

Lappa

Seriale	Stato	Città
2500001	Abbassato, forzato basso da automazione	

Stato: Abbassato, forzato basso da automazione

Ultimo aggiornamento stato dispositivo: 13:00 - mar 30 settembre 2025

✓ Dati dispositivo aggiornati

Aziona il dispositivo:

[AZIONA](#)
[ATTIVA FORZATO BASSO](#)

Stato: Abbassato, forzato basso manuale

Ultimo aggiornamento stato dispositivo: 13:00 - mar 30 settembre 2025

✓ Dati dispositivo aggiornati

Aziona il dispositivo:

[AZIONA](#)
[DISATTIVA FORZATO BASSO](#)

5.4 Abbonamenti

Nome	Descrizione	Gruppo	Abbonamento
A Alessandra	Azienda - Personale Commerciale	Ingressi PILMAT - Sempre	@pilomat.com
A Mbow	Azienda - Personale Produzione	Ingressi PILMAT - Orari	@gmail.com
A Bruz	SISTEMA RICHIESTE ZTL: ok	Nessuno	App non attivata
A Francesca	Azienda - Personale Commerciale	Ingressi PILMAT - Orari	@hotmail.it
B Ugo	Azienda - Personale Produzione	Ingressi PILMAT - Orari	@gmail.com
B Adam	Azienda - Personale Produzione	Ingressi PILMAT - Orari	@pilomat.com
B Luca	Azienda - Personale Produzione	Ingressi PILMAT - Orari	@gmail.com

5.4.1 Abbonamenti

In questa pagina il gestore può aggiungere gli utenti, visualizzare quelli già abilitati e modificare/aggiornare le autorizzazioni.

5.4.1.1 Export CSV Abbonamenti

Per scaricare il .csv degli abbonamenti:

1. Andare nella sezione abbonamenti
2. Premere il tasto ① „Download CSV“

5.4.2 Aggiungere un utente

Nome: NOME COGNOME
Descrizione: UTENTE TEST
Gruppo: Nessuno

CREA ABBONAMENTO

Procedura:

- Cliccare sul pulsante „**Aggiungi un abbonamento**“ nella pagina Abbonamenti
- Inserire il nome e cognome dell'utente
- Assegnare l'eventuale gruppo di appartenenza
 - ▶ **Vedi capitolo 5.5**
- Premere **CREA ABBONAMENTO**
- Selezionare gli impianti ai quali l'utente può accedere nella sezione „**Dispositivi attivati**“
 - ▶ **Vedi capitolo 5.4.5**

Serial	Descrizione	Permessi
<input type="checkbox"/> 2500032	PL-01 Cancelllo	
<input type="checkbox"/> 2500028	BA-02 Barriera	

- Impostare l'intervallo di tempo, i giorni di validità e le fasce orarie
- Assegnare i metodi di accesso
 - ▶ **Vedi capitolo 5.4.6**
- Per confermare, cliccare **SALVA**

Data di inizio: 04/11/2025 Data di fine: 04/12/2025

Giorni di validità:

Lun Mar Mer Gio Ven Sab Dom

Orari apertura varco:
Valida tutto il giorno

AGGIUNGI FASCIA ORARIA

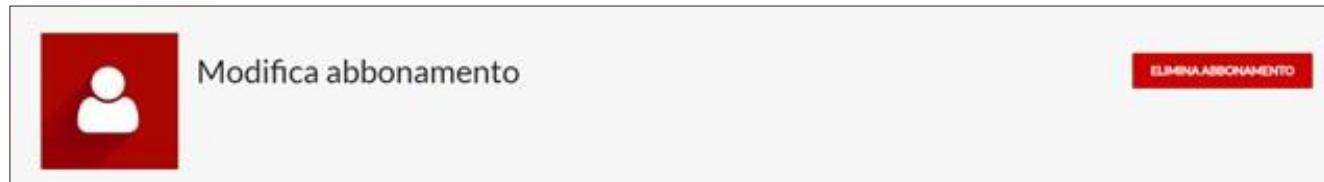
CONFERMA **SCARTA MODIFICHE**

5.4.2.1 Import Massivo utenti

Su richiesta è possibile:

- Importare massivamente gli utenti per una semplificazione dell'inserimento dati
- Fornire un file .csv con le istruzioni di compilazione
- Concordare l'import da parte di PILOMAT
- Concordare esportazioni dati utenti personalizzate per importazioni massive in P-Connect

5.4.3 Eliminare un utente



Procedura:

1. Entrare nella pagina **Abbonamenti**
2. Selezionare l'utente e cliccare l'icona di elimina (cestino)
3. Cliccare il pulsante „**Elimina abbonamento**“ e confermare

5.4.4 Codice di attivazione per Applicazione P-ConnecT

Codici d'attivazione				
Codice	Descrizione	Data d'attivazione	Email benvenuto	Data invio
2DQQGCEMWN		07/11/2023	Non inviata	

Per poter attivare l'applicazione P-CONNECT, il gestore deve comunicare il codice di attivazione all'utente, via mail utilizzando il sistema integrato o inviando direttamente il codice presente nella scheda abbonamento.

- **Vedi capitolo 7.**

Soluzione 1 - Copiare il codice:

1. Entrare nella pagina **Abbonamenti**
2. Selezionare l'utente e copiare il codice
3. Comunicarlo all'abbonato

Soluzione 2 - Inviare il codice via mail:

1. Entrare nella pagina **Abbonamenti**
2. Selezionare l'utente
3. Inviare il codice via mail cliccando sull'icona indicata



Si apre una finestra dove inserire:

- **DESTINATARIO**
- **CC**

Invio mail benvenuto

Destinatario:

Email in CC:

Oggetto: Benvenuto in P-Connect!

Benvenuto in Pilomat P-Connect!
Puoi iniziare ad usufruire del servizio scaricando l'app P-Connect.

PILMAT

Play Store:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=it.onecontrol.app.pilomat.and>

App Store Apple:
<https://apps.apple.com/us/app/pilomat-p-connect/id1570641437>

Una volta scaricata, usa il codice presente di seguito per abilitare i permessi ricevuti:

Codice:
2DQQGCEMWN

INVIA **ANNULLA**

Il testo è editabile e personalizzabile, contiene link per il download dell'applicazione P-Connect e il **CODICE ATTIVAZIONE**

⚠ Nota importante:

- Ogni codice è UNICO e non può essere utilizzato su più dispositivi

Gestione codici di attivazione multipli:

Il gestore può assegnare più codici allo stesso utente per l'utilizzo su diversi dispositivi (ad es. smartphone e tablet).

Per modificare i codici:

1. Cliccare sull'icona di modifica nel cerchio rosso



2. Si aprirà una pagina dove poter aggiungere/eliminare i codici di attivazione per ogni abbonamento

Codice	Descrizione	Data d'attivazione	
2DQQGCEMWN	Iphone Personale	mar 7 novembre 2023	
1LET3S5RAT	Iphone Aziendale	Non attivato	
E9QRPJZJMQ	Moglie	Non attivato	
+			

5.4.5 Dispositivi attivati

In questa sezione il gestore visualizza la lista degli impianti Pilomat che gestisce e che possono essere assegnati all'abbonamento, sono visualizzati in elenco o sulla mappa.

Procedura:

1. Per consentire ad un utente l'accesso a un impianto, spuntare il riquadro a sinistra
2. Impostare l'intervallo di tempo, i giorni di validità e le fasce orarie

Dispositivi attivati		
Lista	Mappa	Filtra:
Serie	Descrizione	Permessi
<input checked="" type="checkbox"/> 2500032	PL-01 Cancellò	Dal 28/05/2025 al 31/12/2039, Tutti i giorni, Tutto il giorno
<input checked="" type="checkbox"/> 2500028	BA-02 Barriera	Dal 16/04/2025 al 31/12/2039, Tutti i giorni, Tutto il giorno

⚠ Nota importante:

Se l'abbonamento è parte di un GRUPPO, gli impianti non saranno selezionabili e risulteranno in grigio mostrando i permessi assegnati al GRUPPO.

5.4.6 Metodi di accesso

Tipo	Codice	Guida
App	App	Guida
<input type="button" value="Radiocontrol JCM"/> <input type="button" value="Radiocontrol IControl"/> <input type="button" value="Telefono"/> <input type="button" value="Targa"/> <input type="button" value="Badge"/> <input type="button" value="Codice PIN"/>		

In questa sezione il gestore può assegnare il metodo di accesso agli utenti, in base alla configurazione dell'impianto Pilomat.

Metodo di accesso di default:

Il metodo di accesso di default è l'app Pilomat P-Connect

- [Vedi capitolo 7.](#)

Per aggiungere altri metodi di accesso:

1. Cliccare l'icona di aggiunta (+)
2. Aggiungere un altro metodo di accesso e i dettagli richiesti:

Metodi disponibili:

DIP Switch	Descrizione
Metodo	Inserire il numero di telefono dell'utente (prefisso escluso)
Telefono	Inserire il codice a 6 cifre riportato sull'etichetta posteriore
Radiocomando	Inserire la targa del veicolo comunicata dall'utilizzatore finale/gestore
Targa	Inserire il codice a 6 cifre registrato sul lettore badge in fase di configurazione – Verificare Istruzioni dedicate LETTORE BADGE
Badge	Inserire il codice a 6 cifre registrato sul lettore badge in fase di configurazione – Verificare Istruzioni dedicate LETTORE BADGE
Codice PIN	Modalità servizio/manutenzione

3. Per confermare, cliccare **CONFERMA**

⚠ Limiti:

- MASSIMO 15 per ogni utente tra tutti quelli elencati
- Ricordare che l'app è il metodo di accesso di DEFAULT



5.4.7 Download Dati e Ricerca per metodo di accesso

Funzionalità disponibili:

- È possibile scaricare un file .csv con l'elenco
- È possibile ricercare un abbonato per metodo d'accesso

Ricerca utente per metodo d'accesso

Tipo :

Codice :

CERCA **ANNULLA**

5.5 Gruppi

Nome	Descrizione
ASSISTENZA - PILOMAT	ASSISTENZA - PILOMAT
Ingressi PILOMAT - Sempre	Cancello Sempre -Barriera Sempre
Ingressi PILOMAT - Orari	Cancello con Orari -Barriera Sempre

Il gestore può creare dei gruppi per attribuire le stesse autorizzazioni a più utenti in modo rapido.

5.5.1 Aggiungere un gruppo

Procedura:

1. Cliccare sul pulsante „Aggiungi gruppo“ nella pagina Gruppi
2. Inserire il nome e una breve descrizione
3. Selezionare gli impianti ai quali collegare il gruppo
4. Impostare i giorni di validità e le eventuali fasce orarie
5. Per confermare, cliccare **SALVA**



Modifica gruppo

[ELIMINA GRUPPO](#)

Nome	ASSISTENZA - PILOMAT
Descrizione	ASSISTENZA - PILOMAT

Dispositivi attivati

Lista	Mappa	
Filtrar: <input type="text"/>		
Seriele	Descrizione	Permessi
<input checked="" type="checkbox"/> 2500032	PL-01 Cancelllo	Dal 01/01/2021 al 31/12/2039, Tutti i giorni, Tutto il giorno <input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 2500028	BA-02 Barriera	Dal 01/01/2021 al 31/12/2039, Tutti i giorni, Tutto il giorno <input checked="" type="checkbox"/>

[SALVA](#)

Esempi di gruppi:

- **Gruppo 1** – Forze dell'Ordine
- **Gruppo 2** – Addetti Comune
- **Gruppo 3** – Manutenzione – Senza Scadenza
- **Gruppo 4** – Temporanei
- **Gruppo 5** – Nettezza urbana

5.6 Registro operazioni

Visualizza per: Tutti Operatore Seriale

Oggi Ieri Personalizzato **CARICA DATI**

Filtra: _____

Data	Operatore	Seriale	Data	result
mar 4 novembre 2025 11:22:01	gestore@pilomat.com	-	method App App for user NOME COGNOME created or updated	
mar 4 novembre 2025 11:22:02	gestore@pilomat.com	-	NOME COGNOME created	

Questa sezione permette al gestore di monitorare le operazioni eseguite per diagnosi e analisi di gestione.

Informazioni visualizzate:

- Data e ora dell'operazione
- Nome dell'operatore
- Tipo di operazione eseguita
- Dispositivo interessato
- Esito dell'operazione

5.7 Operatori

Email	Nome	
abbonamenti@pilmat.com	Servizio Abbonamenti	>
servizi@pilmat.com	SISTEMA RICHIESTE ZTL	>

Questa sezione permette di aggiungere operatori sulla dashboard P-Connect, con diversi permessi d'uso.

Istruzioni per creare un operatore:

Opzione 1 - Creazione da esistente:

Consente di duplicare i permessi di un operatore già esistente.

Opzione 2 - Creazione da Nuovo:

Associa operatore

[Associa gestore esistente](#) [Crea nuovo utente](#)

Inserire i dati relativi all'operatore che desideri creare

Email : ...

Password ...

Ripeti password ...

[CREA UTENTE](#) [ANNULLA](#)

Permette di creare un nuovo operatore da zero.

⚠ Nota importante:

Non è possibile associare all'operatore indirizzi mail già utilizzati nella sezione ABBONAMENTI.

Permessi Operatore – Macrocategorie

Dettagli operatore		
Nome visualizzato	Servizio Abbonamenti	
Gestione permessi		
Dispositivi		
Visione dispositivi:	Abilita <input type="radio"/>	Disabilita <input checked="" type="radio"/>
Modifica dispositivi:	Abilita <input type="radio"/>	Disabilita <input checked="" type="radio"/>
Azionamento dispositivi:	Abilita <input type="radio"/>	Disabilita <input checked="" type="radio"/>
Riavvio dispositivi:	Abilita <input type="radio"/>	Disabilita <input checked="" type="radio"/>
Accesso log dispositivo:	Abilita <input type="radio"/>	Disabilita <input checked="" type="radio"/>
Automatismi		
Visione automatismi:	Abilita <input type="radio"/>	Disabilita <input checked="" type="radio"/>
Modifica automatismi:	Abilita <input type="radio"/>	Disabilita <input checked="" type="radio"/>
Abbonamenti		
Visione abbonamenti:	Abilita <input type="radio"/>	Disabilita <input checked="" type="radio"/>
Modifica abbonamenti:	Abilita <input type="radio"/>	Disabilita <input checked="" type="radio"/>
Gruppi		
Visione gruppi:	Abilita <input type="radio"/>	Disabilita <input checked="" type="radio"/>
Modifica gruppi:	Abilita <input type="radio"/>	Disabilita <input checked="" type="radio"/>
Operatori		
Visione operatori:	Abilita <input type="radio"/>	Disabilita <input checked="" type="radio"/>
Modifica operatori:	Abilita <input type="radio"/>	Disabilita <input checked="" type="radio"/>
Registro operazioni		
Visione registro operazioni:	Abilita <input type="radio"/>	Disabilita <input checked="" type="radio"/>
Richieste transito		
Accettazione richieste:	Abilita <input checked="" type="radio"/>	Disabilita <input type="radio"/>
Inserimento richieste:	Abilita <input checked="" type="radio"/>	Disabilita <input type="radio"/>
Mostra in elenco:	Abilita <input type="radio"/>	Disabilita <input checked="" type="radio"/>
<input type="button" value="SALVA"/>		

I PERMESSI sono PERSONALIZZABILI in base alle funzioni che si vogliono assegnare, divisi in 7 Macrocategorie:

1. DISPOSITIVI

Permesso	Funzione
Visualizzazione dispositivo	Attiva / Disattiva
Modificare i dispositivi	Attiva / Disattiva
Attivazione del dispositivo	Attiva / Disattiva
Riavvio dei dispositivi	Attiva / Disattiva
Registro di accesso al dispositivo	Attiva / Disattiva

2. AUTOMAZIONE

Permesso	Funzione
Vedi automazioni	Attiva / Disattiva
Modifica delle automazioni	Attiva / Disattiva

3. SOTTOSCRIZIONI

Permesso	Funzione
Visualizza gli abbonamenti	Attiva / Disattiva
Modifica abbonamenti	Attiva / Disattiva

4. GRUPPI

Permesso	Funzione
Vedi gruppi	Attiva / Disattiva
Modificare i gruppi	Attiva / Disattiva

5. OPERATORI

Permesso	Funzione
Visuale dell'operatore	Attiva / Disattiva
Operatore di modifica	Attiva / Disattiva

6. REGISTRO OPERAZIONI

Permesso	Funzione
Visualizza il registro delle transazioni	Attiva / Disattiva
Operatore di modifica	Attiva / Disattiva

7. RICHIESTE TRANSITO (OPZIONALE)

Permesso	Funzione
Accettazione Transito	Attiva / Disattiva
Inserimento Transito	Attiva / Disattiva
Mostra	Attiva / Disattiva

⚠ Nota importante:

La funzione RICHIESTE TRANSITO è OPZIONALE.

6 Richieste

Data richiesta	Nome	Cognome	Email	Note	Stato
14/10/2025	tazio	tizio	tazio@tizio.it	Abbonamento inserito da operatore	Accettata
14/10/2025	Tizio	Tazio	tazio@tizio.com	Abbonamento inserito da operatore	Accettata
25/09/2025	Andre	Bruzz	ced@pilomat.com	Test Mail R.	Accettata
24/09/2025	Topolino	Topolinia	4c0pw@tiffincrane.com	ABBONAMENTO TEMPORANEO:	Accettata
05/09/2025	Test metodo già in uso.	test	test@test.test	Targa già assegnata, test messaggio errore	In sospeso

Questa funzione opzionale è strettamente correlata alla Funzionalità LINK Pubblico. In questa pagina vengono mostrate le richieste di transito alla zona ZTL/ZP.

6.1 Funzioni base per l'uso di transito

LINK Pubblico:

Ogni gestore ha a disposizione un LINK pubblico per ricevere richieste da esterni all'accesso ai suoi impianti.

FORM RICHIESTA TRANSITO

⚠ Nota importante:

Questo LINK non è direttamente visibile al gestore, solo l'utente admin ne ha visibilità e sarà condiviso solo all'attivazione della funzionalità opzionale.

Caratteristiche del LINK:

Il LINK univoco per ogni gestore, punta ad una pagina DEDICATA con un modulo che un utente può compilare per richiedere accesso agli impianti.



Richiesta permessi transito

gestore: PILOMAT - ITA

Nome:

Cognome:

Email:

Targa:

Numero di telefono:

Date richiesta transito: Data di inizio: Data di fine:

Operatore:

Documento di identità: Nessun file scelto

Documentazione stanze e/o appartamenti: Nessun file scelto

Carica file: Codice identificativo di Riferimento della struttura ricettiva: Nessun file scelto

Ogni file non deve essere più grande di 3.00 MB.
Tipi ammessi sono: .jpg,.jpeg,.png,.bmp,.pdf,.doc,.docx

Note:

Compilazione della richiesta:

Per inviare la richiesta di accesso è necessario compilare tutti i campi del LINK e caricare alcuni file necessari alla verifica della richiesta.

Gestione delle richieste:

Data richiesta	Nome	Cognome	Email	Note	Stato
14/10/2025	tazio	tizio	tazio@tizio.it	Abbonamento inserito da operatore	Accettata
14/10/2025	Tizio	Tazio	tazio@tizio.com	Abbonamento inserito da operatore	Accettata
25/09/2025	Andre	Bruzz	ced@piomat.com	Test Mail R	Accettata
24/09/2025	Topoli				Accettata
05/09/2025	Test in uso				In sospeso
05/09/2025	Test Rimb				In sospeso
05/09/2025	Andre				Rifiutata
02/09/2025	Sergio				Rifiutata

Il gestore e gli operatori dotati dei giusti permessi hanno accesso ad una voce di menu denominata „Richieste“

► **Vedi capitolo 6.**

In questa pagina è possibile:

1. Visionare l'elenco delle richieste ricevute
2. Accettarle o rifiutarle
3. Cliccando sull'icona lente di ingrandimento, vedere i dettagli della richiesta e i file caricati
4. Eliminare la richiesta se necessario

Procedura di accettazione della richiesta:

L'operatore in fase di accettazione della richiesta deve indicare:

- Una data di inizio del permesso di transito
- Una data di fine del permesso di transito

Conseguenze dell'accettazione:

Le richieste che vengono accettate generano un abbonamento che può accedere a tutti gli impianti nell'arco temporale selezionato.

Il richiedente riceve una e-mail con i dettagli.

 **Vincoli importanti:**

La e-mail e la targa utilizzate nella richiesta non devono appartenere ad un abbonamento esistente. Altrimenti non è possibile inserire la richiesta.

Procedura di rifiuto della richiesta:

L'operatore può anche rifiutare una richiesta indicandone la motivazione.

Il richiedente riceve una e-mail con i dettagli del rifiuto.

Aggiunta diretta abbonamento:

Se l'operatore ha il permesso di accettazione delle richieste (Punto 5.7 Permessi), vede un pulsante „**Aggiungi abbonamento**“ che gli consente di inserire direttamente un abbonamento a sistema senza dover passare dal LINK pubblico.

Requisiti di permesso per operatori:

- Gli operatori che devono visualizzare l'elenco delle richieste e accettarle devono avere il permesso „**Accettazione richieste**“ abilitato (Punto 5.7 Permessi)
- Gli operatori che devono poter inserire autonomamente un abbonamento devono avere il permesso „**Inserimento richieste**“ abilitato (Punto 5.7 Permessi)

7 Applicazione P-Connect



L'App consente agli utenti autorizzati di accedere al varco.

Disponibilità:

L'App P-Connect è disponibile per iOS e Android, si può scaricare dall'App Store o da Google Play.

Link di download:

Google Play Store:



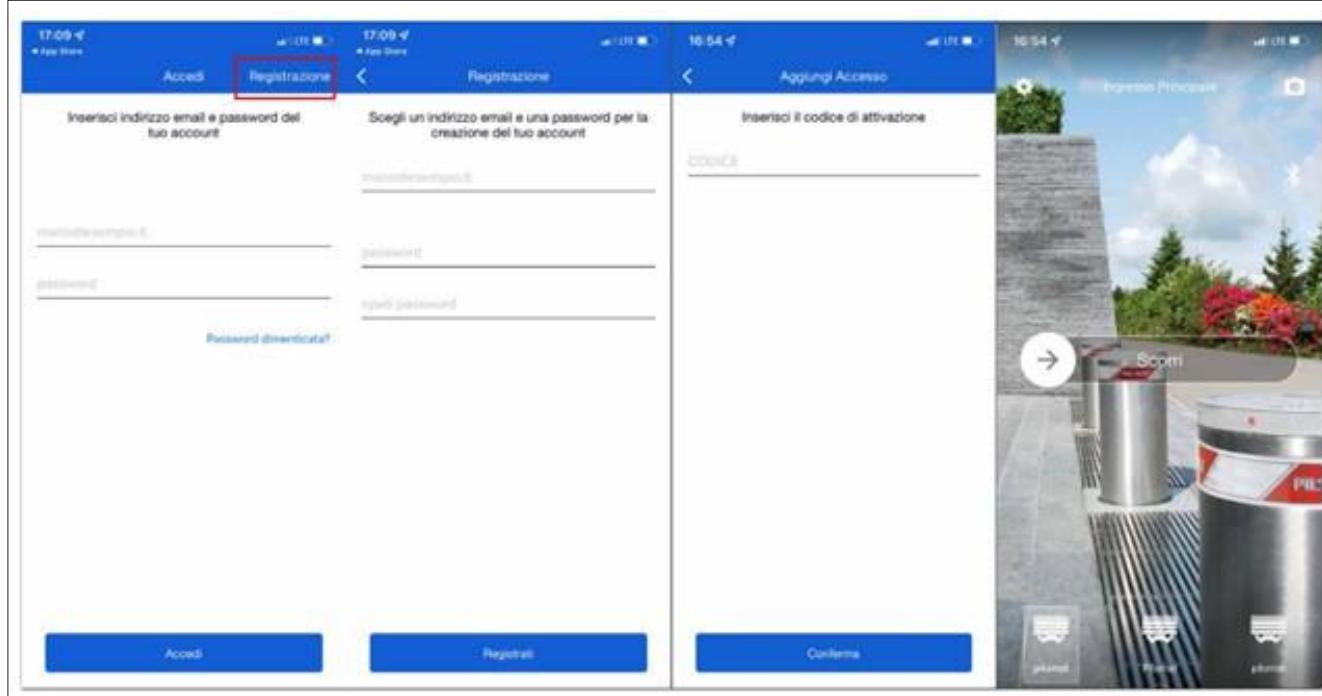
<https://play.google.com/store/apps/details?id=it.onecontrol.app.pilomat.and>

Apple App Store:



<https://apps.apple.com/us/app/pilomat-p-connect/id1570641437>

7.1 Installazione Applicazione



Procedura di installazione:

1. Scaricare l'app da Google Play Store o Apple App Store
2. Aprire l'App
3. Accettare i termini e le condizioni
4. Al primo accesso è necessario creare un account, cliccare „Registrazione“
5. Inserire il proprio indirizzo e-mail e scegliere una password
6. Per confermare cliccare REGISTRATI

⚠ Importante:

- Mail personale (NON mail usata per un account GESTORE/OPERATORE)
- Accettare la mail ricevuta dopo la registrazione (IMPORTANTE)

7.1.1 Accesso all'Applicazione

Procedura di accesso:

1. Inserire ID (mail) e password utilizzati in fase di registrazione
2. Se l'accesso è andato a buon fine uscirà la pagina CODICE ATTIVAZIONE
3. Inserire il codice attivazione ricevuto dall'OPERATORE ABBONAMENTI o GESTORE inviato via MAIL
 - ▶ Vedi capitolo 5.4.4 Abbonamenti.

7.2 Utilizzo Applicazione



Funzionalità principali:

L'app consente di:

- Visualizzare i dispositivi autorizzati
- Aprire/chiudere i varchi autorizzati
- Visualizzare lo stato dei dispositivi
- Ricevere notifiche sugli accessi
-

Operazioni disponibili:

- **Visualizzazione dispositivi:** Mostra tutti i dispositivi associati all'utente
- **Controllo varco:** Consente l'apertura/chiusura del varco tramite app
- **Stato in tempo reale:** Monitoraggio dello stato attuale del dispositivo
- **Cronologia accessi:** Visualizzazione della cronologia degli accessi effettuati
- **Impostazioni account:** Modifica password, profilo e preferenze

7.3 Aggiunta Impianto

Nella sezione **Impostazioni** è possibile visualizzare:

- Le istruzioni di utilizzo
- I dettagli del profilo utente
- Il codice di attivazione
- L'informativa privacy

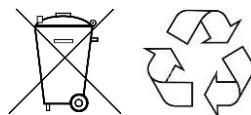
È possibile aggiungere l'accesso ad un altro impianto autorizzato cliccando „**Aggiungi dispositivo**“.

Procedura:

1. Entrare nella sezione **Impostazioni**
2. Inserire il codice di attivazione fornito dal gestore
3. Confermare
4. Tornare alla schermata principale e verificare che sia comparso il nuovo impianto nella sezione „**impianti autorizzati**“



8 Smontaggio e smaltimento

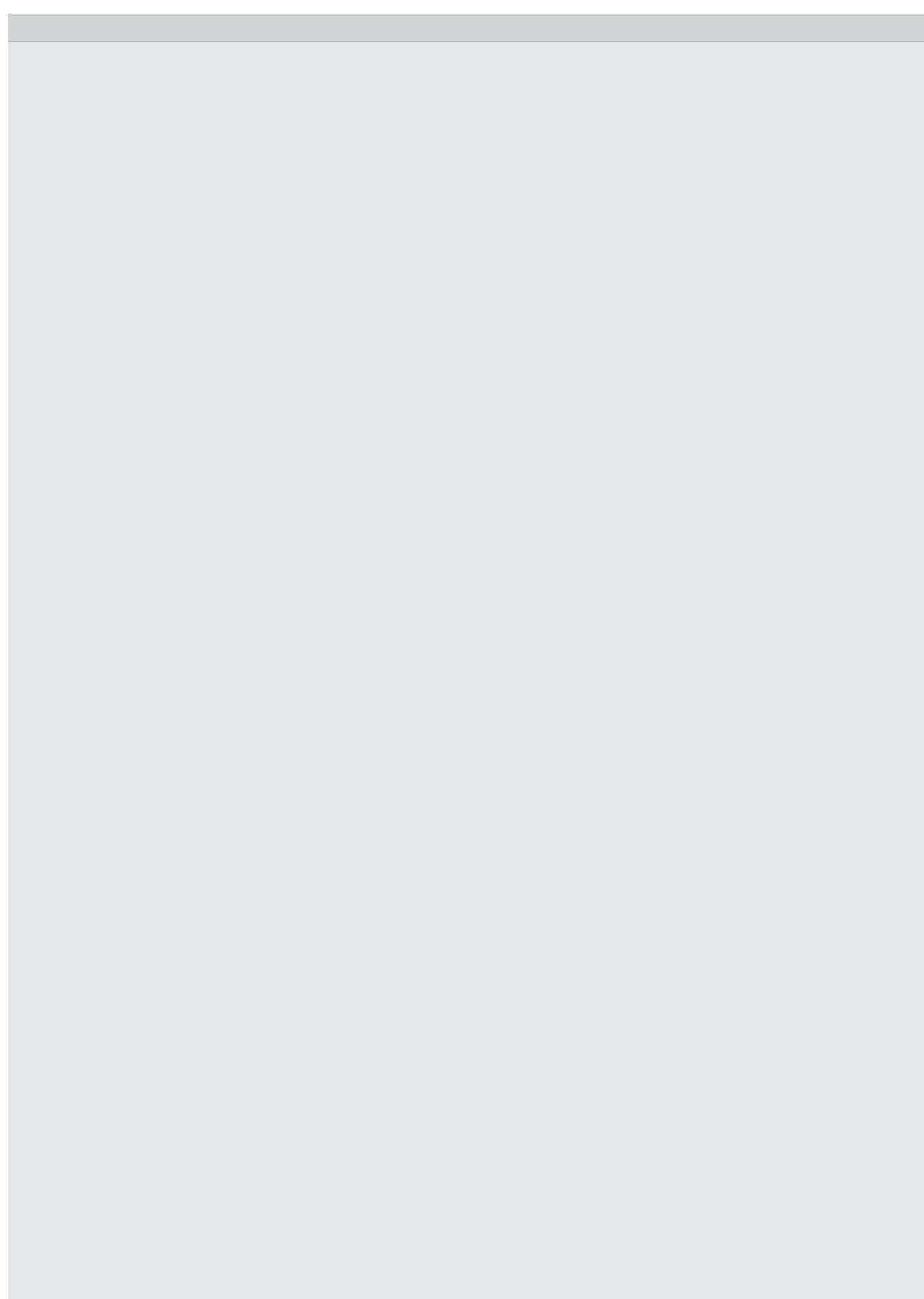


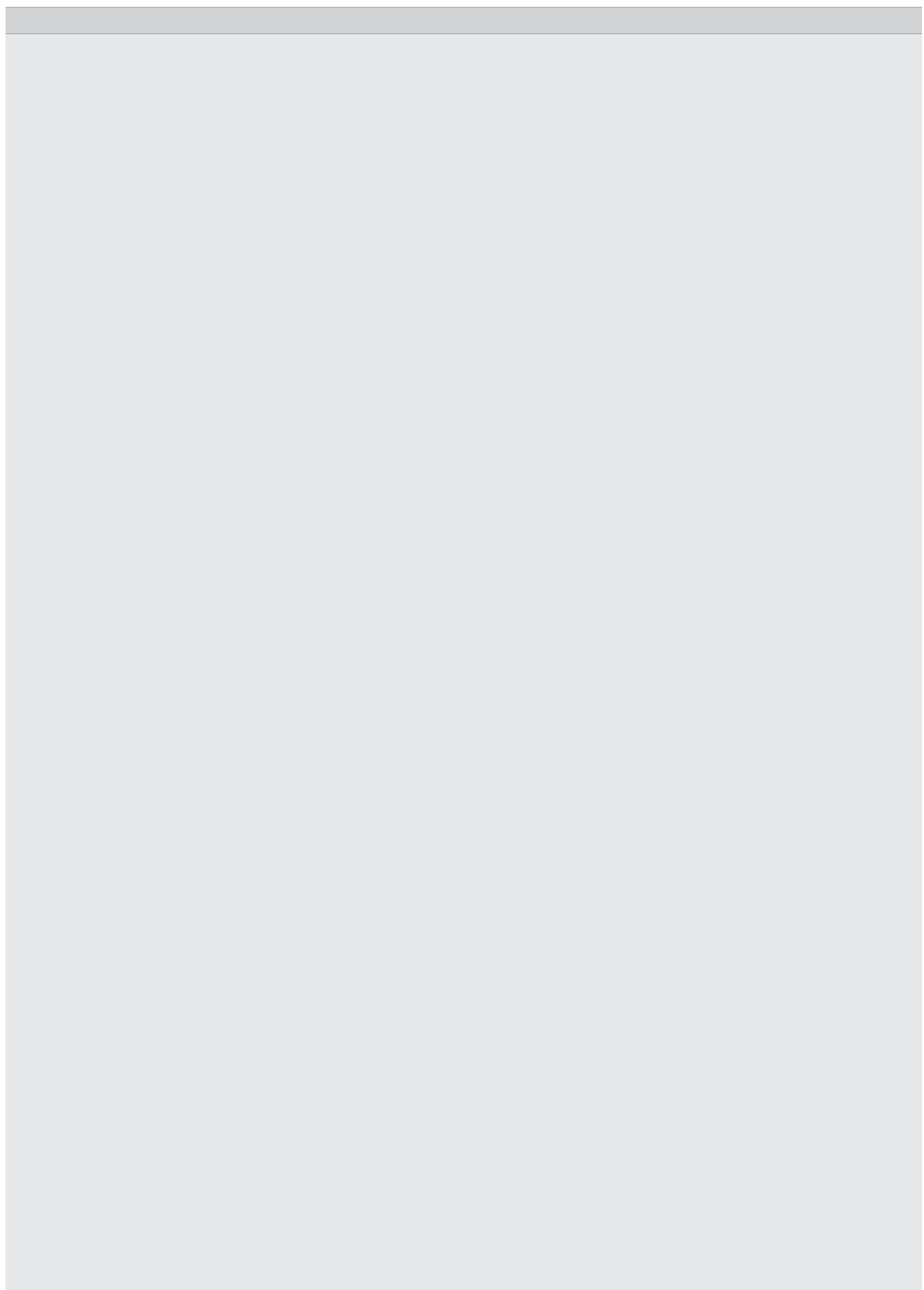
Apparecchi elettrici, elettronici e batterie non devono essere smaltiti come rifiuti domestici o non riciclabili, bensì devono essere consegnati presso i punti di accettazione e raccolta destinati allo scopo.

Sia il sistema di controllo degli accessi che l'imballaggio sono composti in parte da materie prime riciclabili.

NOTA:

durante il lavoro di smontaggio rispettare tutte le norme vigenti relative alla sicurezza sul lavoro.





P-CONNECT

PILOMAT SRL
Via Zanica, 17/P
24050 Grassobbio
Italia