

2. Ricezione, memorizzazione ed elaborazione dati

Passaggio	Descrizione
Ricezione dati	Il server riceve i dati dalla casetta.
Autenticazione	Verifica la validità del dispositivo che invia i dati.
Validazione dati	Controlla l'integrità dei dati ricevuti.
Memorizzazione	Salva i dati in un database.
Elaborazione	Applica analisi o calcoli (es. media, trend, allerte).
Notifiche	Genera notifiche o report se necessario.
Archiviazione	Sposta i dati processati in archivi a lungo termine.

[Ricezione dati]

|

v

[Autenticazione]

|

v

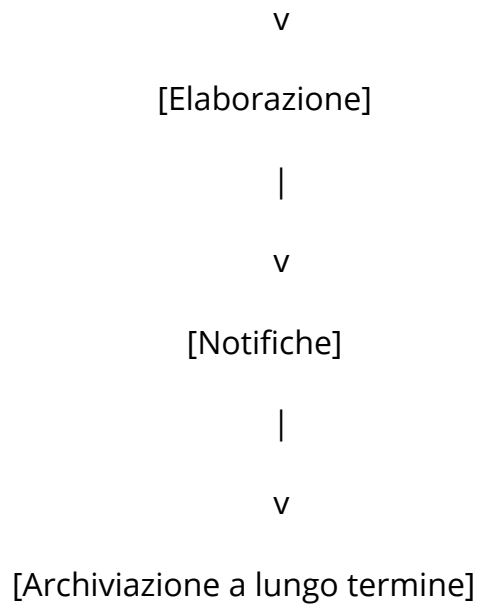
[Validazione dati]

|

v

[Memorizzazione nel database]

|



Descrizione dei punti chiave:

1. **Ricezione dati:** Il server riceve i dati inviati dalla "cassetta".
2. **Autenticazione:** Verifica l'autenticità del dispositivo che ha inviato i dati.
3. **Validazione dati:** Controlla che i dati ricevuti siano completi e validi.
4. **Memorizzazione nel database:** I dati validi vengono memorizzati nel database per l'analisi futura.
5. **Elaborazione:** I dati vengono processati per applicare eventuali calcoli, come medie, analisi, o rilevazione di anomalie.
6. **Notifiche:** Se rilevata un'anomalia o un evento significativo, vengono inviate notifiche o generati report.
7. **Archiviazione a lungo termine:** Dopo l'elaborazione, i dati vengono archiviati in un sistema di archiviazione permanente.