

# Analisi PRD vs Implementazione

Weiss Gestionale - 4 Gennaio 2026

PRD Analizzati: PRD\_v1\_1.md, PRD\_Modulo\_Gestione\_Personale\_v1.0.md,  
Budget\_Section\_Specifications.md

## Riepilogo Esecutivo

Fase	Completamento	Stato
Fase 1 - MVP	~85%	Quasi completa
Fase 2 - Consolidamento	~20%	In ritardo
Fase 3 - Integrazioni	~0%	Non iniziata
Fase 4 - Modulo Personale	~75%	In corso
Fase 5 - Miglioramenti	~90%	Quasi completa

### Fase 1: MVP (~85%)

#### 1.1 Autenticazione e RBAC [100%]

- [X] Login email/password (NextAuth.js v5)
- [X] Ruoli (admin, manager, staff)
- [X] Permessi granulari (Sistema JSON)
- [X] Multi-sede

#### 1.2 Chiusura Cassa [95%]

- [X] Form conteggio banconote/monete
- [X] Calcolo differenza (soglia 5 EUR)
- [X] Workflow (draft -> submitted -> validated)
- [X] PWA offline-first
- [X] Export PDF/Excel
- [ ] Auto-generazione Prima Nota

#### 1.3 Prima Nota [90%]

- [X] Registro CASSA/BANCA
- [X] Movimenti manuali + filtri
- [X] Saldi progressivi
- [X] Export PDF/Excel
- [ ] Riconciliazione bancaria (Fase 3)

## Fase 2: Consolidamento (~20%)

---

### 2.1 Budget [40%] - GAP CRITICO

- [X] Schema Budget mensile
- [X] CRUD righe budget
- [ ] Categorie personalizzate - CRITICO
- [ ] Wizard configurazione
- [ ] Drag & drop mapping conti

### 2.2 Automazioni [30%]

- [X] Cron job reminder turni
- [X] Cron job auto clock-out
- [ ] Auto journal entries da chiusura
- [ ] Email recap giornaliero

## Fase 3: Integrazioni (~0%)

---

Nessuna integrazione avanzata ancora implementata:

- [ ] SDI Import fatture XML
- [ ] Open Banking / Riconciliazione
- [ ] Tracking prezzi fornitori

## Fase 4: Modulo Personale (~75%)

---

### 4.1-4.3 Anagrafica e Vincoli [70-95%]

- [X] Anagrafica dipendenti estesa
- [X] Schema vincoli individuali
- [X] Schema vincoli relazionali
- [ ] API POST vincoli
- [ ] UI gestione vincoli

### 4.4 Generazione Turni [80%]

- [X] Algoritmo greedy
- [X] Rispetto vincoli
- [X] Workflow DRAFT -> PUBLISHED
- [ ] Scambio turni

### 4.5-4.6 Portale e Presenze [85-90%]

- [X] Portale dipendente PWA
- [X] Timbratura GPS con geofencing
- [X] Gestione ferie con workflow
- [X] Rilevazione anomalie
- [ ] QR Code timbratura

### 4.8 Notifiche Push [50%] - TRIGGER MANCANTI

- [X] Schema DB completo
- [X] API preferenze
- [X] UI preferenze nel portale
- [ ] Trigger invio notifiche - MANCA COLLEGAMENTO

# Priorita' Interventi

---

## ALTA PRIORITA'

1. Trigger Notifiche (~2-3 ore)
  - Collegare notifyShiftPublished() a publish schedule
  - Collegare notifyLeaveApproved/Rejected()
  - Collegare notifyAnomalyCreated()
2. Auto Journal Entries (~4-6 ore)
  - Trigger su validazione chiusura
  - Generare movimenti automatici
3. Budget Categories (~2-3 giorni)
  - Tabelle BudgetCategory, AccountBudgetMapping
  - Wizard + drag & drop

## MEDIA PRIORITA'

4. API POST Vincoli (~2 ore)
5. UI Vincoli Relazionali (~4 ore)
6. Scambio Turni (~1 giorno)

## BASSA PRIORITA' (Fase successiva)

7. SDI Import
8. Open Banking
9. QR Code Timbratura
10. Tracking Prezzi

# Trigger Notifiche Mancanti

---

I trigger sono stati creati in src/lib/notifications/triggers.ts ma NON sono ancora chiamati dalle API:

```
api/schedules/[id]/publish/route.ts -> notifyShiftPublished()  
api/leave-requests/[id]/approve/route.ts -> notifyLeaveApproved()  
api/leave-requests/[id]/reject/route.ts -> notifyLeaveRejected()  
api/leave-requests/route.ts (POST) -> notifyNewLeaveRequest()  
api/attendance/anomalies/route.ts -> notifyAnomalyCreated()  
api/attendance/anomalies/[id]/resolve -> notifyAnomalyResolved()
```