# Manuale

## Modulo Dashboard

## Modifica delle dashboard e gestione degli accessi

Parm AG · Bahnhofstrasse 31 · CH-8280 Kreuzlingen
Telefono: +41 71 243 10 00 · info@parm.com · parm.com

*Aggiornato 09/2026*

# Indice

1. Requisiti di accesso
2. Navigazione
3. Modifica di una dashboard — modalità Designer
3.1 Apertura del designer
3.2 Interfaccia del designer
3.3 Tipi di elementi personalizzati aggiuntivi
3.4 Log e commenti — solo in modalità di visualizzazione
4. Accesso alla dashboard
4.1 Apertura della schermata
4.2 Elenco delle dashboard
4.3 Pannello dei dettagli
4.4 Salvataggio delle modifiche
4.5 Gestione dei conflitti di salvataggio
5. Relazione tra le due funzioni

# Modifica delle dashboard e gestione degli accessi

Documentazione utente del modulo **Dashboard** (BI) nell'applicazione desktop myPARM ( `myparm-ke` ), che copre due funzioni:

- Modifica delle dashboard — progettazione e modifica del contenuto delle dashboard (modalità Designer),
- Accesso alla dashboard — gestione dei ruoli che hanno accesso alle singole dashboard e dello stato attivo di ciascuna dashboard.

---

## 1. Requisiti di accesso

Il modulo Dashboard è visibile nell'applicazione solo quando sono soddisfatte tutte le condizioni seguenti:

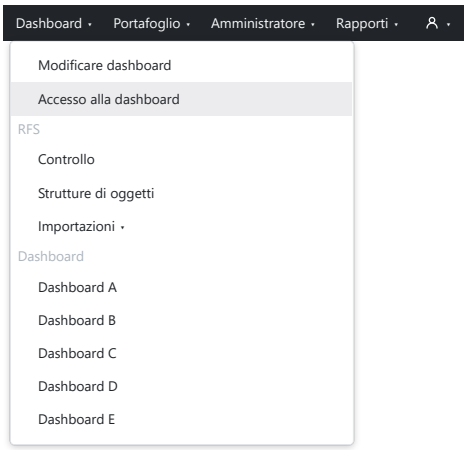
| Condizione | Descrizione |
|---|---|
| Licenza **BI** | Le funzioni delle dashboard (visualizzazione, modifica, gestione degli accessi) richiedono una licenza `BI` attiva. Senza di essa, le voci di menu e le viste delle dashboard non sono disponibili. |
| Configurazione del sistema | Il modulo delle dashboard può essere attivato o disattivato globalmente a livello di configurazione dell'applicazione ( `isDashboardEnabled` ). Quando è disattivato, l'apertura dell'indirizzo di una dashboard reindirizza alla pagina "Scusa, pagina non trovata!". |
| Diritto di accesso `CanAccessDashboard` | Necessario per aprire una dashboard in modalità di **visualizzazione** (Viewer). |
| Diritto di accesso `CanMaintainDashboard` | Necessario per entrare in modalità di **modifica** (Designer) e per aprire la schermata **Accesso alla dashboard**. |

Inoltre, la visualizzazione di una dashboard è soggetta a un'ulteriore regola: la dashboard deve essere contrassegnata come Attivo (vedere 4. Accesso alla dashboard) — se non è attiva, l'utente che la apre in modalità di visualizzazione viene reindirizzato alla pagina "Scusa, pagina non trovata!", anche se dispone del diritto `CanAccessDashboard` .

## 2. Navigazione

L'accesso alle dashboard si trova nel menu di navigazione superiore, nella scheda **Dashboard**, che contiene:

- **Modificare dashboard** — apre una dashboard non standard in modalità di modifica. Visibile solo agli utenti che dispongono del diritto `CanMaintainDashboard`.
- **Accesso alla dashboard** — apre l'elenco di tutte le dashboard insieme alla gestione degli accessi. Visibile solo agli utenti che dispongono del diritto `CanMaintainDashboard`.
- Più in basso, sotto l'intestazione **Dashboard**, lo stesso menu elenca le dashboard che è possibile aprire — facendo clic su un nome, la dashboard si apre in modalità di **visualizzazione**.




# 3. Modifica di una dashboard — modalità Designer

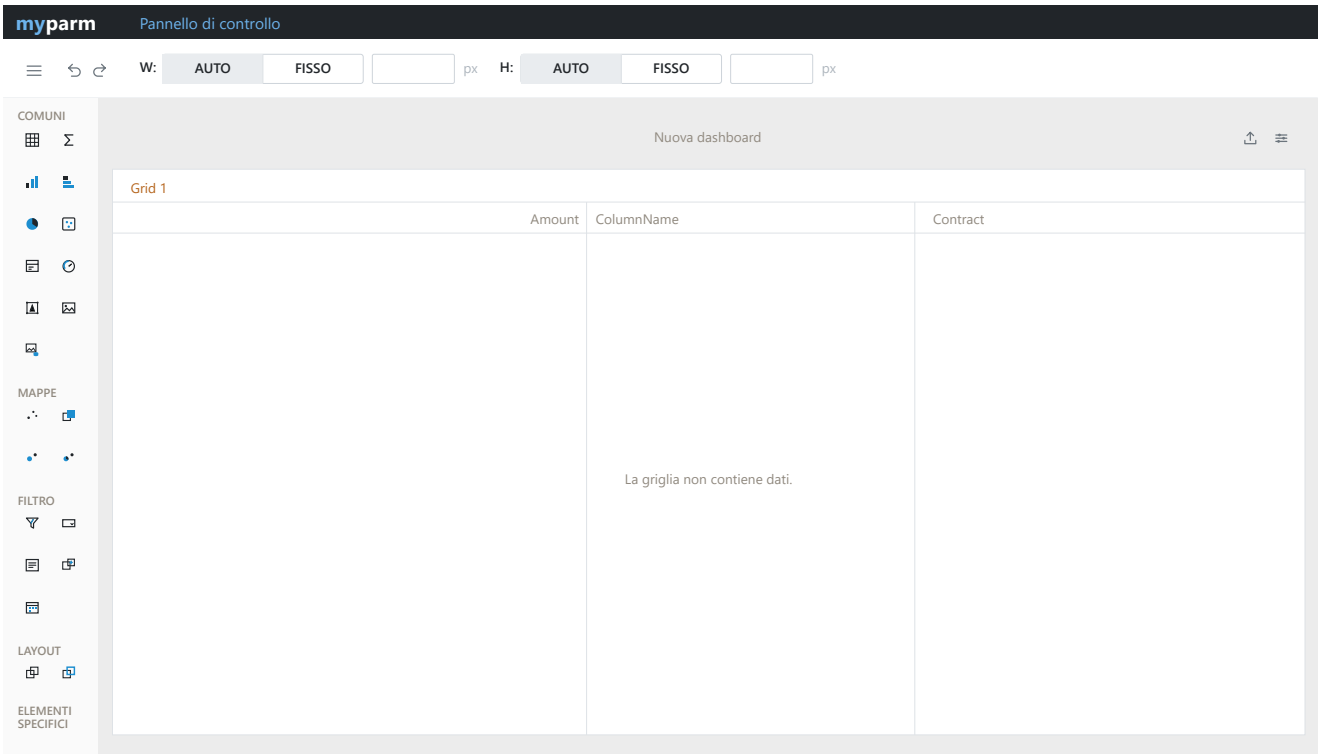
## 3.1 Apertura del designer

La schermata di modifica si apre dal menu **Dashboard** → **Modificare dashboard**. Apre lo stesso componente del visualizzatore di dashboard, ma in modalità **Designer** (anziché **Viewer**) — il DevExpress Web Dashboard Control passa quindi alla modalità di progettazione completa.

## 3.2 Interfaccia del designer

In modalità di modifica è disponibile l'editor completo delle dashboard (Dashboard for Web | End-user Documentation | DevExpress Documentation), che consente, tra l'altro, di:

- creare e disporre elementi (grafici, tabelle, schede, filtri) sulla griglia della dashboard,
- definire le origini dati — inclusa, tramite la procedura guidata delle origini dati, la possibilità di specificare una query SQL personalizzata (l'opzione `enableCustomSql` è attivata),
- modificare i parametri, la formattazione e i collegamenti ai dati dei singoli elementi.




In modalità di modifica il pannello dei log/commenti è nascosto — riguarda solo la modalità di visualizzazione (vedere 3.4 Log e commenti — solo in modalità di visualizzazione).

## 3.3 Tipi di elementi personalizzati aggiuntivi

Oltre agli elementi standard di DevExpress, l'editor di myPARM registra anche tipi di elementi della dashboard aggiuntivi e dedicati:

| Elemento | Descrizione |
|---|---|
| **Web Page** | Incorpora una qualsiasi pagina web (indirizzo URL) come elemento della dashboard. |
| **Online Map** | Una mappa (provider Azure o Bing, modalità RoadMap/Satellite/Hybrid) in grado di visualizzare marcatori e percorsi. |
| **Gantt Item** | Un diagramma di Gantt con le colonne Subject, Start date, End date. |
| **Parameter Item** | Un pulsante/parametro di controllo (ad es. un interruttore On/Off) che serve a controllare altri elementi della dashboard. |
| **Polar Chart** | Un grafico polare con la possibilità di visualizzare le etichette dei dati. |
| Questi elementi sono disponibili nella casella degli strumenti del designer, accanto ai tipi di visualizzazione standard di DevExpress. | |

### 3.4 Log e commenti — solo in modalità di visualizzazione

Al di fuori della modalità Designer (cioè sia in modalità di visualizzazione sia quando una dashboard viene riaperta per la visualizzazione dopo il salvataggio), è disponibile un pannello **Log** (log / azioni / commenti) collegato a quella dashboard:

- sui computer desktop, il pannello dei log si apre come pannello laterale a scomparsa (un pulsante di espansione sul lato destro),
- sui dispositivi mobili o in una vista stretta, il pannello dei log si attiva con un pulsante separato (un pulsante di azione flottante), che passa dalla vista della dashboard alla vista dei log e viceversa,
- i log vengono visualizzati come una bacheca Kanban e consentono di aggiungere nuove voci collegate a quella dashboard.

## 4. Accesso alla dashboard

### 4.1 Apertura della schermata

La schermata si apre dal menu **Dashboard** → **Accesso alla dashboard**. Ha la classica struttura elenco + dettagli (master-detail) tipica di altre schermate di myPARM:

- a sinistra: l'elenco di tutte le dashboard registrate nel sistema,
- a destra: il pannello dei dettagli dell'elemento selezionato nell'elenco.

### 4.2 Elenco delle dashboard

La griglia dei dati contiene le seguenti colonne:

| Colonna | Descrizione |
|---|---|
| **Nome** | Il nome della dashboard. Per le dashboard predefinite (di sistema) viene mostrata l'etichetta tradotta anziché il nome del file grezzo. |
| **Attivo** | Indica se la dashboard è attualmente attiva (disponibile per la visualizzazione). |
| **Standard** | Indica se la dashboard è predefinita (fornita di serie con il sistema) o creata come dashboard personalizzata. |

L'elenco può essere filtrato e consultato tramite ricerca (sono disponibili sia un pannello di ricerca sia una riga di filtro). Da questo elenco non è possibile creare nuove dashboard né eliminare quelle esistenti — le nuove dashboard vengono create salvandole in modalità di modifica (Designer); la schermata Accesso alla dashboard serve solo a gestire l'accesso e lo stato attivo delle dashboard già esistenti.

### 4.3 Pannello dei dettagli

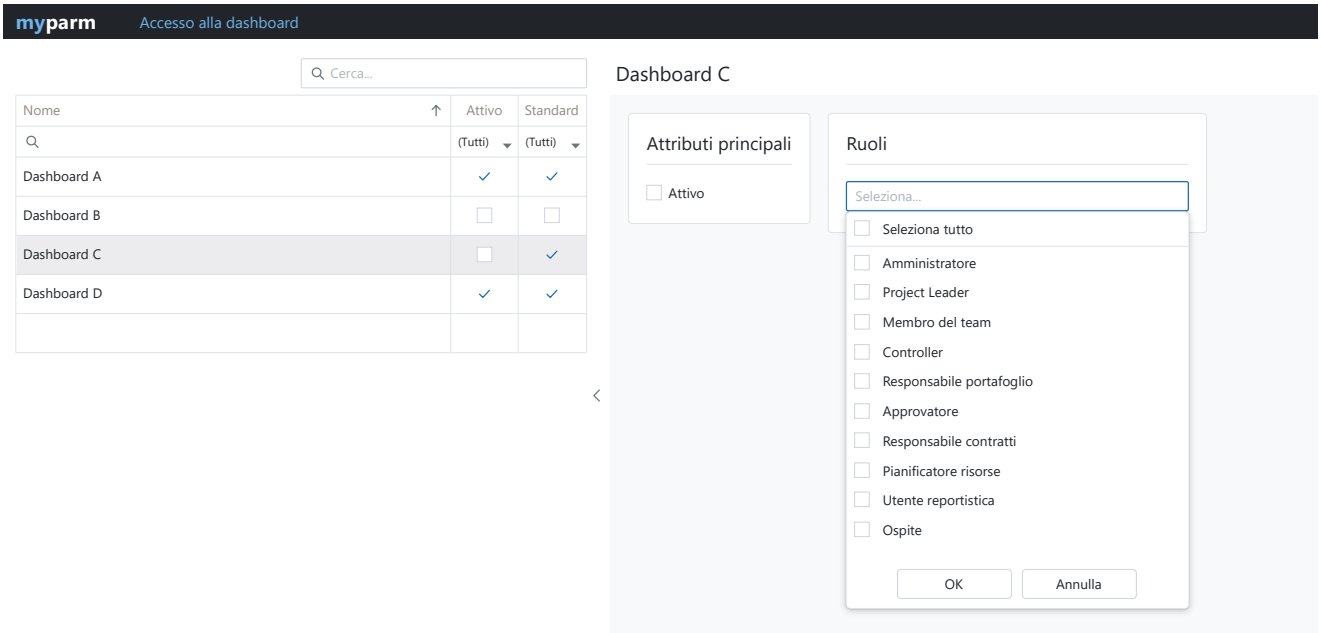
Dopo aver selezionato una dashboard nell'elenco, il pannello dei dettagli offre:

Sezione degli attributi principali:

- **Attivo** — una casella di controllo che indica se la dashboard è attiva. Quando una dashboard è inattiva, non può essere aperta in modalità di visualizzazione (il collegamento alla dashboard reindirizza gli utenti alla pagina "Scusa, pagina non trovata!", anche se dispongono del diritto di accesso alle dashboard).
- **Nome del file** — visibile solo agli utenti che dispongono del diritto **Super Amministratore**, e solo per le dashboard predefinite; mostra il nome tecnico del file della dashboard (un campo di sola lettura).

Sezione dei ruoli:

- Il campo a selezione multipla **Ruoli** (una tag box) — l'elenco dei ruoli che hanno accesso alla dashboard. I ruoli possono essere cercati per nome, scelti da un elenco a discesa (con pulsanti per confermare la selezione) e rimossi uno alla volta dall'elenco dei tag selezionati.
- I ruoli proposti provengono dall'elenco delle firme dei ruoli del sistema (ordinati secondo l'ordine definito per i ruoli).




## 4.4 Salvataggio delle modifiche

Il pulsante **Salva** si trova nell'angolo in basso a destra della schermata e diventa attivo solo dopo che è stata selezionata una dashboard dall'elenco e sono state apportate modifiche valide non ancora salvate (il pulsante diventa verde quando il modulo è valido e "modificato").

L'uscita dalla schermata con modifiche non salvate è protetta — viene visualizzato un avviso relativo ai dati non salvati.

## 4.5 Gestione dei conflitti di salvataggio

Durante il salvataggio dell'accesso alla dashboard, il sistema gestisce le seguenti situazioni di conflitto (ad esempio quando un altro utente ha modificato contemporaneamente la configurazione dei ruoli/livelli di sicurezza):

- Ruolo al di fuori dell'ambito del livello di sicurezza — il sistema aggiorna automaticamente l'elenco dei ruoli disponibili per l'assegnazione.
- Violazione del livello di sicurezza — la dashboard selezionata viene rimossa dall'elenco attualmente visualizzato (ad esempio quando la dashboard non è più disponibile per l'utente corrente a seguito di modifiche alle autorizzazioni).

## 5. Relazione tra le due funzioni

- La modifica delle dashboard (Designer) crea e modifica il contenuto e l'aspetto di una dashboard (grafici, tabelle, mappe, origini dati).
- L'accesso alla dashboard non modifica il contenuto di una dashboard — stabilisce solo se una dashboard è attiva e quali ruoli possono visualizzarla in modalità di visualizzazione.
- Entrambe le funzioni richiedono il diritto `CanMaintainDashboard` e la licenza **BI**, e sono disponibili solo dal menu **Dashboard**, per gli utenti autorizzati.

---

*Parm AG · Bahnhofstrasse 31 · CH-8280 Kreuzlingen · +41 71 243 10 00 · info@parm.com · parm.com*