

Concetto di dispositivo della scala Cubis® MCA

Questa descrizione fornisce una panoramica del dispositivo e del concetto di funzionamento della bilancia da laboratorio Sartorius Cubis® MCA. Contiene una spiegazione delle basi, delle strutture dei menu e del concetto di combinazione dei profili.



Riassunto esecutivo

Grazie al suo concetto di funzionamento e configurazione, la bilancia da laboratorio Cubis® MCA soddisfa le condizioni e i requisiti individuali, sia per l'uso quotidiano in laboratorio che per i requisiti più severi dell'industria farmaceutica. Tutte le impostazioni sono rapidamente accessibili tramite il menu e possono essere modificate facilmente. Inoltre, la combinazione di profili consente di riutilizzare in modo efficiente le diverse impostazioni.

1	Concetto di dispositivo	3
1.1	Funzionamento del dispositivo	3
1.2	Concetto operativo	3
1.2.1	Controlli del menu principale	3
1.2.2	Elementi di controllo nella gestione delle attività	4
1.2.3	Elementi operativi del display di pesatura	4
2	Menu dispositivo	5
2.1	Struttura del menu	6
3	QAPPs	7
4	Profili	7

1 Concetto di dispositivo

Qui troverete una panoramica dei seguenti argomenti:

- Funzionamento del dispositivo
- Concetto operativo ed elementi operativi
- Menu dispositivo
- Profili

1.1 Funzionamento del dispositivo

Azionare il dispositivo con un dito sullo schermo. Sono possibili le seguenti azioni:

1. Breve tocco: Un breve tocco su un elemento di controllo viene utilizzato per effettuare una selezione o attivare un'azione. Questa azione viene utilizzata per pulsanti, icone o voci di menu.
2. Toccare a lungo: Un tocco prolungato può aprire opzioni aggiuntive o un menu contestuale. Questa interazione è spesso utilizzata per gli elementi di controllo che offrono funzioni o impostazioni avanzate.
3. Swipe: È possibile scorrere gli elenchi, cambiare pagina o spostare elementi passando il dito. Questa azione è utile per le barre di scorrimento, le gallerie o per passare da una schermata all'altra.

1.2 Concetto operativo

1.2.1 Controlli del menu principale

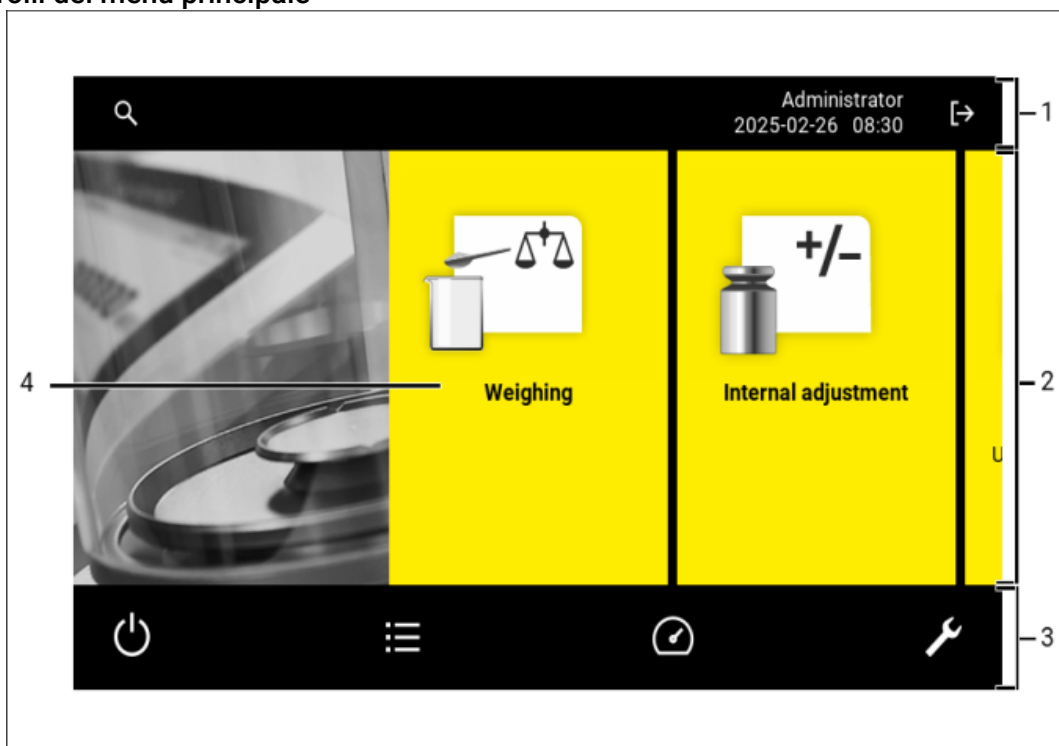


Fig. 1: Elementi di controllo nella gestione dei compiti (esempio)

Pos.	Nome	Descrizione del
1	Navigazione e barra degli strumenti	-Permette di navigare e cercare nei menu e negli elenchi.Nel menu "Impostazioni": Visualizza il nome del menu.
2	Attività disponibili	Visualizza tutti i compiti disponibili per l'utente collegato.
3	Barra delle funzioni	Mostra i sottomenu e le funzioni operative disponibili per il display e l'utente corrente.

4 Compito Avvia l'attività descritta

1.2.2 Elementi di controllo nella gestione delle attività

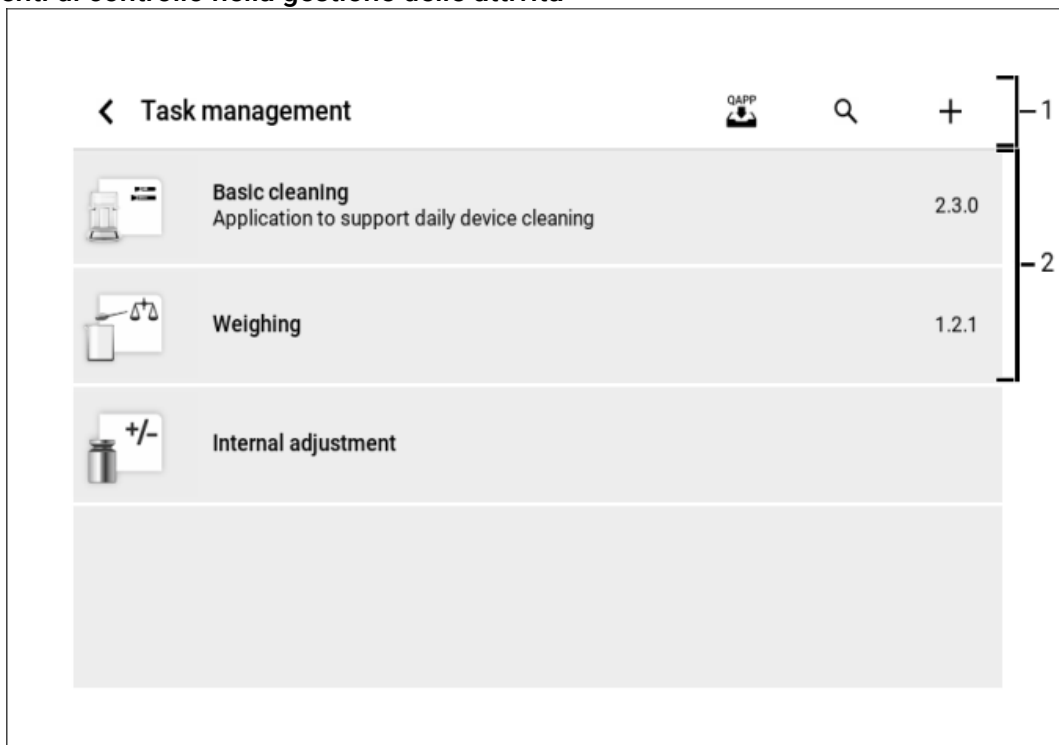


Fig. 2: Elementi di controllo nella gestione dei compiti (esempio)

Pos.	Nome	Descrizione del
1	Barra di navigazione e funzioni	-Permette di navigare e cercare nei menu e negli elenchi Permette di aggiungere attività Apre il QAPP Center Mostra il nome del menu
2	Attività disponibili	Visualizza tutti i compiti disponibili per l'utente collegato.

1.2.3 Elementi operativi del display di pesatura

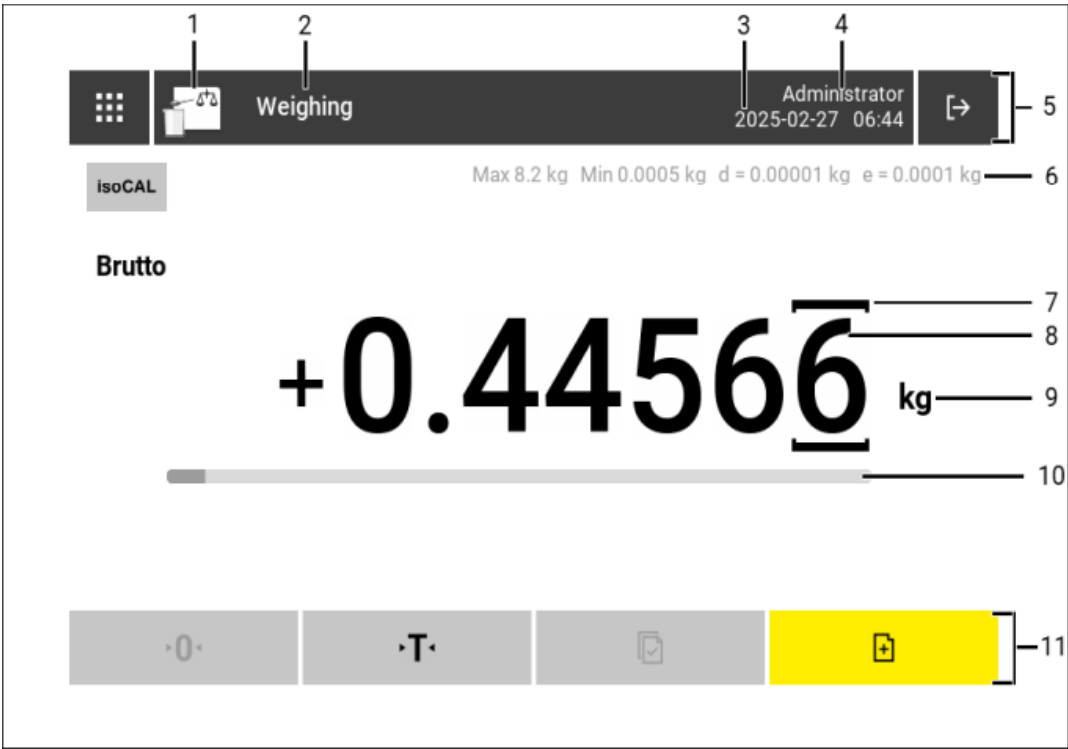


Fig. 3: Display di pesatura (esempio)

Pos.	Nome	Descrizione del
1	Simbolo di applicazione	Visualizza l'icona dell'applicazione attiva.
2	Nome del compito	Visualizza il nome dell'applicazione attiva.
3	Visualizzazione di data e ora	Visualizza la data e l'ora correnti.
4	Nome utente	Visualizza il nome dell'utente attivo.
5	Barra di navigazione	Consente la navigazione nei menu.
6	Dati metrologici	
7	Cifre marcate	Indica la posizione differenziata.
8	Visualizzazione del valore del peso	Valore del peso nell'unità e nella risoluzione selezionate.
9	Unità di pesatura	-Mostra l'unità selezionata, ad esempio milligrammo, [mg]. - Permette di selezionare l'unità e la risoluzione.
10	Grafico a barre	Mostra il valore misurato come percentuale di utilizzo dell'intervallo di pesatura.
11	Barra delle funzioni	Mostra le funzioni operative disponibili per il display corrente.

2 Menu dispositivo

Le impostazioni del dispositivo possono essere effettuate nel menu delle impostazioni (simbolo della chiave inglese). Per modificare le impostazioni sono necessari alcuni diritti di ruolo. In assenza dei necessari diritti di ruolo, viene visualizzato il simbolo dell'utente (simbolo della persona).

Alcune impostazioni e visualizzazioni di informazioni sono accessibili anche in altri modi. Questo vale, ad esempio, per le informazioni sull'assistenza, la pista di controllo o la gestione delle attività.

Le voci di menu del livello superiore e dei livelli inferiori selezionati possono essere configurate in modo da essere

protette dall'accesso di utenti non autorizzati. Ciò avviene regolando i diritti di accesso nei rispettivi ruoli utente. È necessario assicurarsi che il livello superiore corrispondente sia autorizzato ad accedere anche alle funzioni di un livello inferiore. Le voci di menu protette vengono visualizzate nell'interfaccia utente come elementi disattivati (in grigio) e sono inoltre rappresentate da un simbolo di blocco sul lato destro della voce.

2.1 Struttura del menu

La seguente documentazione spiega la struttura del menu e i dettagli su quale livello di menu è possibile configurare le impostazioni specifiche del dispositivo. Si noti che il menu supporta una profondità massima di tre livelli.

Da qualsiasi livello di menu è possibile tornare direttamente alla finestra principale del dispositivo tenendo premuto il tasto indietro (tasto freccia in alto a sinistra). Se in un menu sono già state apportate delle modifiche, prima di uscire viene visualizzata una richiesta di conferma. Premendo brevemente il tasto indietro si torna invece al menu precedente, cioè a un livello superiore.

Livello 1	Livello 2
Informazioni sull'apparecchio	Informazioni generali sull'apparecchio
	Service
	Visualizzare la memoria dati
	Visualizzare l'Audit trail
	Licenze software
Gestione degli accessi	Gestione degli utenti
	Gestione dei ruoli
	Regole di login / logout
	Regole locali sulla password
	Configurazione del server LDAP/S
Gestione delle attività	
Impostazioni e profili di pesatura	Profilo di pesata
	Pesata affidabile
	Precarico
	Peso minimo
	Incertezza di misura
Impostazioni e profili di stampa	Profili di stampa
	Report calibrazione/regolazione
	Configurazione del logo del report
	Numero di report memo. nella cache
	Incertezza di misura
Connessioni	Connettori
	Rete
	Sito Web / Servizi Web
	Certificati
	Interfacce
	Protocollo SBI
	Moduli climatici
	Apparecchi collegati
Azioni temporizzate	

Impostazioni dell'apparecchio	Data e ora
	Identificatore
	Modalità all'accensione
	Pulizia del dispositivo
	Impostazioni del display
	Suono (altoparlante)
Manutenzione dell'apparecchio	Aggiornare il firmware
	Installare il QAPP Center
	Installare la QAPP individuale
	Eseguire backup
	Ripristinare i dati
	Esportazione delle impostazioni
	Importare impostazioni dell'apparecchio
	Ripristinare le impostazioni di fabbrica
	Creare file diagnostico

<i>Le ulteriori strutture di menu sono riservate esclusivamente alle impostazioni di fabbrica e agli utenti del servizio.</i>

3 QAPPs

Sulla bilancia da laboratorio Cubis è possibile eseguire diverse applicazioni di pesatura. Per ogni applicazione è disponibile un QAPP corrispondente.

Le QAPP sono raggruppate in pacchetti QAPP e possono essere attivate nel Centro QAPP.

Il pacchetto QAPP "Essentials" è già disponibile alla consegna della bilancia da laboratorio. Contiene le applicazioni più importanti, ad esempio la pesatura e la calibrazione.

Le applicazioni aggiuntive possono essere attivate a pagamento nel Centro QAPP. Queste applicazioni contengono funzioni aggiuntive o specifiche, ad esempio la gestione degli utenti o funzioni di pesatura specializzate.

Aggiornando il Centro QAPP, anche le QAPP possono essere aggiornate a una versione più recente (o più vecchia). L'aggiornamento del centro QAPP è descritto nel capitolo Aggiornamento del centro QAPP nel documento "Manutenzione dei dispositivi".

I compiti esistenti vengono mantenuti nella versione del QAPP originariamente creata quando il Centro QAPP viene aggiornato. Per l'aggiornamento è necessario creare un nuovo compito.

Le QAPP consistono in un programma di configurazione e di sequenza e devono essere configurate una volta prima dell'uso.

La configurazione comprende due tipi di impostazioni:

- Impostazioni dipendenti dall'applicazione
- Impostazioni per le applicazioni incrociate

Le impostazioni dipendenti dall'applicazione possono essere utilizzate per controllare il rispettivo processo. Le impostazioni trasversali alle applicazioni sono disponibili in ogni QAPP e sono configurate tramite profili.

4 Profili

La bilancia da laboratorio Cubis® MCA utilizza profili per effettuare impostazioni specifiche. Questi profili vengono utilizzati più volte in diversi punti del dispositivo, ad esempio come profili di pesatura, profili di pressione o connettori. Questi profili sono necessari per la configurazione di un'applicazione di pesatura e sono collegati all'applicazione. In questo modo si garantisce che le impostazioni identiche vengano utilizzate in modo coerente in punti diversi. Inoltre, le modifiche a un profilo vengono adottate automaticamente in tutti i punti in cui viene utilizzato.

Un'applicazione di pesatura (task) consiste quindi nel QAPP desiderato, in un profilo di pesatura e solitamente in almeno un profilo di stampa. Se il profilo di stampa genera un file, ad esempio un PDF, questo richiede a sua volta un connettore, cioè un profilo per la specifica di destinazione.

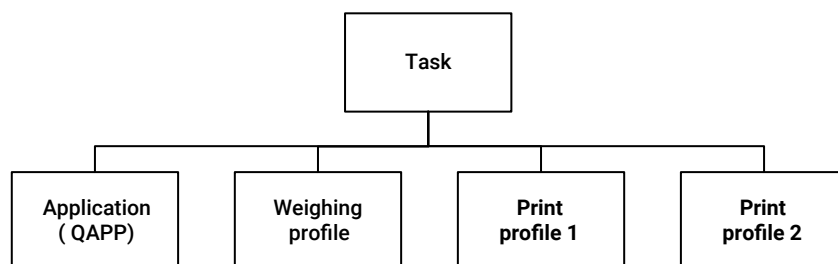


Figura 1: Componenti di un compito