

DOS2005/2 8 prodotti (bilancia A) + 4 prodotti (bilancia B) 20 formule 2 bilance <i>8 produits (balance A) + 4 produits (balance B) 20 formules 2 balances</i>	Euro 1050,00	
DOS2005/3 8 prodotti (bilancia A) + 4 prod. (bil. B) + 4 prod. (bil. C) . . 20 formule . . 3 bilance <i>8 produits (balance A) + 4 prod.(bal. B) + 4 prod.(bal. C) . . 20 formules . . 3 balances</i>	Euro 1250,00	
OPZIONI A RICHIESTA :	OPTIONS SUR DEMANDE :	
- EC : Selezione 12 formule da commutatore esterno	- EC : Sélection de 12 formules depuis commutateur ext.	Euro 50,00
- E : Selezione 12 formule da contatti esterni	- E : Sélection de 12 formules depuis 12 contacts ext.	Euro 80,00
- MC : Moltiplicatore da 0,5 a 6 da commutatore esterno	- MC : Multiplicateur de 0,5 à 6 depuis commutateur ext.	Euro 50,00
- ME : Moltiplicatore da 0,5 a 6 da contatti esterni	- ME : Multiplicateur de 0,5 à 6 depuis 12 contacts ext.	Euro 80,00
- Ingresso 0-10Vcc (vedi strumento WT60M omologato CE-M)	- Entrée 0-10VDC (voir WT60M, homologué CE-M)	Euro 50,00

Bilancia "A" (Balance)



Bilancia "B" (Balance)



Bilancia "C" (Balance)



Il sistema DOS2005 è stato progettato per realizzare dosaggi contemporanei di due o tre bilance più un contalitri (max 20 Hz); adatto ad ogni genere di applicazione industriale, risulta particolarmente indicato per la preparazione del calcestruzzo.

La bilancia "A" gestisce max 8 prodotti, mentre bilancia "B" e "C" gestiscono max 4 prodotti ciascuna.

Caratteristica importante è quella di poter iniziare il dosaggio di una bilancia, anche se le altre non hanno ancora terminato il ciclo di dosaggio (sfasamento tra le bilance massimo di un ciclo).

Il sistema è composto da :

- Unità centrale DOS2005 in custodia DIN montaggio a fronte quadro 144 x 96 x 80 mm, foratura 137 x 91 mm. Display semialfanumerico a 5 cifre da 20mm, 7 segmenti. Tre ingressi per celle di carico. Sei relè di uscita. Orologio calendario a bordo. Grado di protezione del frontale dello strumento IP64.

- Uno o due strumenti mod. RIPE (bilancia "B" e "C") in custodia DIN montaggio a fronte quadro 96 x 96 x 80 mm, foratura 91 x 91 mm. Display semialfanumerico a 4 cifre da 20mm, 7 segmenti. Quattro relè di uscita. Grado di protezione del frontale dello strumento IP64.

- Un modulo esterno a sei relè montato in contenitore plastico adatto per barra omega o guida DIN, dimensioni 115 x 80 x 55 mm.

OPZIONI A RICHIESTA (funzionanti solo se lo start del dosaggio viene dato da contatto esterno) :

- OPZIONI "EC" - "E" : consente la selezione delle prime 12 formule da commutatore ("EC") o da 12 contatti esterni ("E") .

- OPZIONI "MC" - "ME" : permette di moltiplicare, da commutatore ("MC") o da 12 contatti esterni ("ME"), le quantità impostate nelle formule, per una costante da 0,5 a 6 (con frazioni da 0,5). Per il sistema DOS2005/3 l'opzione funziona solo se si seleziona un unico ingresso come consenso per entrambe le bilance "B" e "C".

Le système DOS2005 a été conçu pour effectuer le dosage simultané de deux ou trois balances et d'un compte-litres (max. 20 Hz); adaptée à chaque type d'application industrielle, est particulièrement adapté pour la préparation du béton. La balance « A » gère 8 produits au maximum tandis que les balances « B » et « C » en gère 4 au maximum. Possibilité de démarrer le dosage d'une balance même si l'autres balances n'ont pas encore terminé le cycle de dosage précédent (le déphasage parmi les balances peut être d'un cycle au maximum).

Le système se compose de :

- Unité centrale DOS2005 avec certification DIN, montage sur tableau 144 x 96 x 80 mm ; perçage 137 x 91 mm. Afficheur semi-alphanumérique sept segments à cinq chiffres de 20 mm. Trois entrées par capteur de pesage. Six relais de sortie. Horloge-calendrier à bord. Degré de protection de la face avant de l'instrument IP64.

- Deux instruments RIPE (balances "B" et "C") avec certification DIN, montage sur tableau 96 x 96 x 80 mm, perçage 91 x 91 mm. Afficheur semi-alphanumérique sept segments à quatre chiffres de 20 mm. Quatre relais de sortie. Degré de protection de la face avant de l'instrument IP64.

- Module externe à six relais monté sur récipient en plastique. Idéal pour le montage de barre oméga ou de rail DIN, dimensions 115 x 80 x 55 mm.

OPTIONS SUR DEMANDE (disponibles uniquement si le dosage est démarré par contact externe) :

- OPTIONS "EC" - "E" : Appel 12 formules depuis commutateur externe ("EC") ou 12 contacts externes ("E").

- OPTIONS "MC" - "ME" : Permet de multiplier la formule pour un coefficient compris entre 0,5 et 6 depuis commutateur externe ("MC") ou 12 contacts externes ("ME"). Pour DOS2005 / 3, cette option fonctionne uniquement si l'opérateur sélectionne une unique entrée de consentement pour les balances "B" et "C".

CARATTERISTICHE PRINCIPALI**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**

ALIMENTAZIONE e POTENZA ASSORBITA
 N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO
 ALIMENTAZIONE CELLE DI CARICO
 DIVISIONI INTERNE
 CAMPO VISUALIZZABILE
 CAMPO DI MISURA
 RISOLUZIONE DI LETTURA
 LETTURE AL SECONDO
 USCITE LOGICHE A RELE'
 INGRESSI LOGICI
 UMIDITA' (non condensante)
 TEMPERATURA DI STOCCAGGIO
 TEMPERATURA DI LAVORO

230 VAC +/-10% 50/60 Hz 15VA
 max 12 da 350Ohm repartis entre les balances
 5VDC / 180mA
 12000
 - 3000 ; + 60000
 - 4 ; + 16,5 mV
 x1 x2 x5 x10
 6 lett./sec. (lectures /sec.)
 115 VAC 2A
 5
 90 %
 - 20° + 70° C
 - 10° + 50° C

ALIMENTATION ET PUISSANCE ABSORBÉE
 N. DE CAPTEURS EN PARALLÈLE
 ALIMENTATION CAPTEURS DE PESAGE
 DIVISIONS INTERNES
 CHAMP AFFICHABLE À L'ÉCRAN
 CHAMP DE MESURE
 RÉOLUTION DE LECTURE
 NOMBRE DE LECTURES PAR SECONDE
 SORTIES LOGIQUE RELAIS
 ENTRÉES LOGIQUES
 HUMIDITÉ (sans condensation)
 TEMPÉRATURE DE STOCKAGE
 TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Possibilità di collegarsi ad una stampante 24 colonne seriale TTL (vedi pag. 136) per stampa da tastiera di costanti, formule, consumi e stampa automatica dei dati di dosaggio a fine ciclo.

Possibilità di collegarsi ad un registratore di dati su Compact Flash (RD - vedi pag. 135)

Funzioni principali

- Programmazione di max 20 formule.
- Azzeramento e calibrazione effettuabili completamente da tastiera.
- Controllo dell'integrità del collegamento delle celle di carico.
- Start dosaggio da tastiera con ripetizione dei cicli (max 9999).
- Start dosaggio da contatto esterno per un solo ciclo.
- Possibilità di effettuare l'autotara sul primo componente per ogni bilancia.
- Impostazione dei tempi di pausa e lavoro per la funzione spillamento a partire dal valore di lento programmato.
- Calcolo automatico del valore di volo per ogni prodotto.
- Memorizzazione e visualizzazione del consumo di ogni prodotto x10, x100, x1000 (stampa valore reale).
- Possibilità di riprendere il ciclo, dopo una mancanza di tensione, dal punto in cui era stato interrotto.
- Possibilità di variazione della quantità impostata relativa al contalitri anche durante la fase di dosaggio se la stessa non è terminata.
- Possibilità di dosaggio manuale da tastiera.
- Per quanto riguarda il display a 4 digit delle bilance "B" e "C", per valore superiore a 9999, verrà visualizzato il valore con virgola mobile (ad esempio 11,50 ad indicare il valore 11500).

- **PASSWORD DI PROTEZIONE:** Possibilità di impedire l'accesso alla programmazione costanti.

Funzionamento: L'operatore (oppure la logica esterna) avvia il dosaggio, il DOS2005 chiude il contatto del contalitri, verifica che sia chiuso il consenso e che il peso indicato sia inferiore al peso minimo impostato; esegue l'autotara se prevista e chiude il contatto del primo prodotto di ogni bilancia interessata al dosaggio.

Raggiunto il valore impostato meno il valore di lento il contatto del prodotto verrà aperto e chiuso con tempi di pausa e lavoro (fase di spillamento). Raggiunto il valore impostato per quel prodotto, meno il valore di volo, il DOS2005 apre il contatto e trascorso il tempo di attesa memorizza il consumo, e passa al prodotto successivo. Prosegue così sino all'ultimo prodotto, terminato il quale viene chiuso il contatto di fine ciclo della bilancia che ha terminato il dosaggio e se presente la stampante vengono stampati i dati relativi.

Il contatto di fine ciclo rimarrà chiuso sino a quando l'Operatore o la logica esterna inizierà lo scarico della bilancia , raggiunto il valore di minimo peso e trascorso il tempo di sicuro svuotamento il contatto di fine ciclo si aprirà permettendo di arrestare automaticamente la fase di scarico.

Mediante un nuovo start dato dall'Operatore con pulsante esterno o nel caso siano stati programmati più cicli da tastiera, la bilancia che ha terminato lo scarico e che ha chiuso il consenso potrà iniziare un nuovo ciclo di dosaggio anche se le altre bilance non hanno terminato il dosaggio, lo sfasamento tra le bilance può essere massimo di un ciclo.

Possibilità di raccordo a l'imprimante 24 colonne serie TTL (page 136) pour imprimer du clavier de constantes, formules, consommation. Impression automatique des données de dosage en fin de cycle.

Possibilità di raccordo a RD (enregistreur de données sur carte mémoire Compact Flash, page 135).

Caractéristiques principales

- Mémorisation de 20 formules.
- Remise a zero y étalonnage depuis clavier.
- Contrôle de l'intégrité de la connexion des capteurs de pesage.
- Démarrage du dosage depuis le clavier avec réglage du nombre des cycles (max. 9999).
- Démarrage du dosage depuis contact externe d'un seul cycle.
- Possibilité d'effectuer le tarage automatique du premier composant de chaque balance
- Réglage des temps de pause et de fonctionnement pour la fonction soutirage à partir de la valeur « lent » programmée.
- Calcul automatique de la valeur « vol » pour chaque produit.
- Mémorisation et affichage de la consommation de chaque produit (x10, x100, x1000).
- Après une manque de tension, le cycle peut être démarré à nouveau à partir du point où il a été interrompu.
- La quantité réglée relative au compte-litres peut être modifiée même au cours de la phase de dosage à condition qu'elle ne soit pas terminée.
- Le dosage peut être effectué manuellement depuis le clavier.
- L'afficheur à 4 chiffres de la balance « B » et « C » indique une valeur avec virgule flottante lorsque la valeur est supérieure à 9999 (par exemple 11,50 au lieu de 11500).
- **MOT DE PASSE :** Empêche l'accès à la programmation des constantes.

Fonctionnement : L'Opérateur ou bien la logique externe démarre le dosage, le système DOS2005 ferme le contact du compte-litres et vérifie pour chaque balance si le contact de Consentement est fermé et si le poids indiqué est inférieur à celui minimal réglé. Si ces conditions ne sont pas vérifiées, le système affiche les messages d'alarme correspondants et ne démarre pas le dosage de la balance en alarme.

Une fois les conditions précédentes vérifiées, le système effectue le tarage automatique, si prévu, et ferme le contact du premier produit de chaque balance prenant partie au dosage.

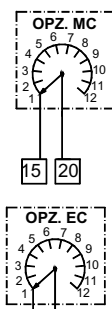
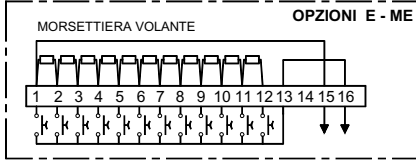
Lorsqu'on atteint la valeur réglée moins la valeur « lent », le contact du produit sera ouvert et fermé en fonction des temps de pause et de fonctionnement (phase de soutirage). Lorsqu'on atteint la valeur réglée pour ce produit moins la valeur « vol », le système DOS2005 ouvre le contact, mémorise la consommation une fois le temps d'attente écoulé et passe au produit suivant. Le système répète cette opération jusqu'au dernier produit. Ensuite, le contact de fin cycle de la balance qui a terminé le dosage est fermé et les données sont imprimées, pourvu que l'imprimante soit disponible. Le contact de fin cycle restera fermé jusqu'à ce que l'Opérateur ou bien la logique externe commence le déchargement de la balance.

Une fois la valeur de poids minimal atteinte ainsi que le temps de vidage sûr écoulé, le contact de fin cycle s'ouvrira en permettant d'arrêter automatiquement la phase de déchargement.

Si l'Opérateur lance un nouveau démarrage à l'aide d'un bouton externe ou que plusieurs cycles ont été programmés depuis le clavier, la balance qui a terminé le déchargement et fermé l'autorisation pourra démarrer un nouveau cycle de dosage, même si les autres balances n'ont pas encore terminé. Le déphasage parmi les balances peut être d'un cycle au maximum.

MODÈLE DOS2005/3

* Da costanti segrete è possibile decidere se utilizzare l'ingresso 5 (morsetti 15-20) come Consenso Bil."C" o come moltiplicatore (opz. MC / ME)



Ingresso CONTALITRI max 20 Hz

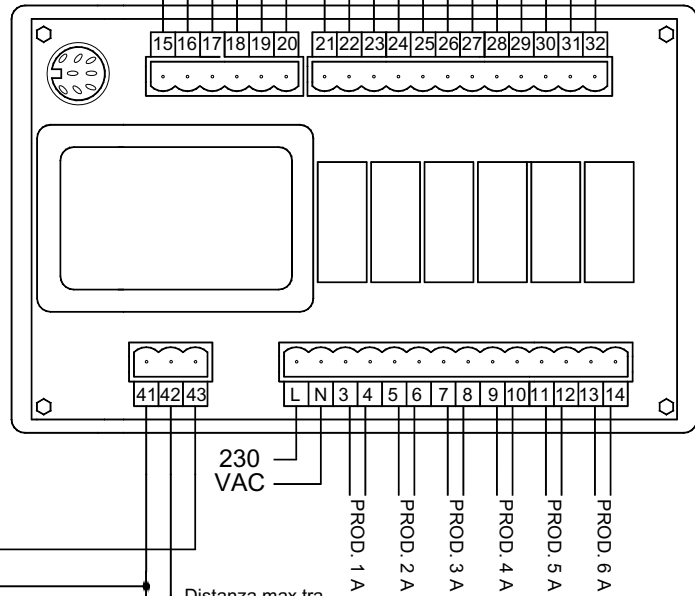
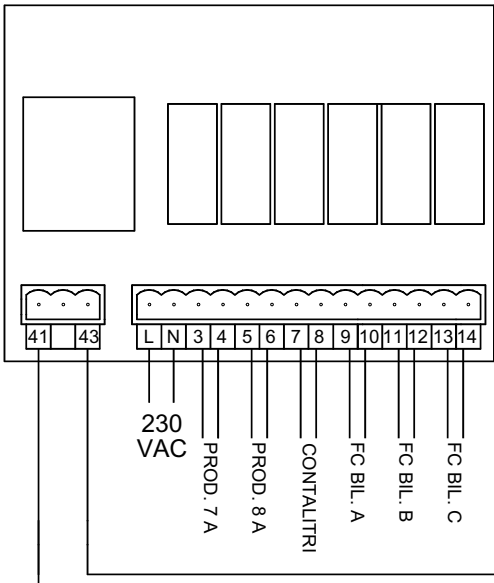
CELLE DI CARICO BIL. "A"
 Alimentaz. + A
 Segnale + A
 Segnale - A

CELLE DI CARICO BIL. "B"
 Alimentaz. + B
 Segnale + B
 Segnale - B

CELLE DI CARICO BIL. "C"
 Alimentaz. + C
 Segnale + C
 Segnale - C

Collegare lo schermo delle celle di carico al morsetto 15

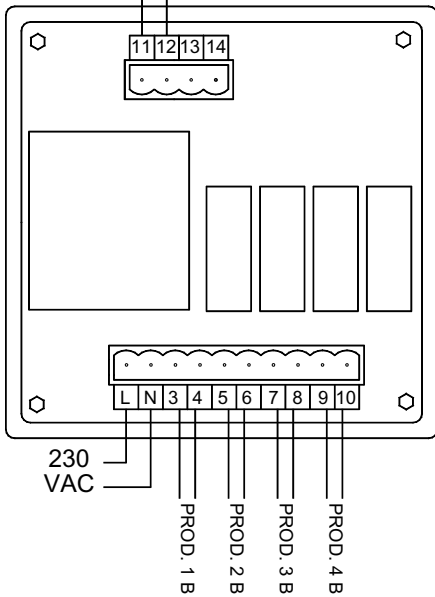
MODULO A 6 RELE'



DOS2005/3 BILANCIA "A"

Distanza max tra Bilancia "A" e Bil. "B" 1 metro

BILANCIA "B"



Distanza max tra Bil. "A" e Bil. "C" 1 metro

BILANCIA "C"

