

ELETRONICA COBRA 365 DI GESTIONE PORTATA

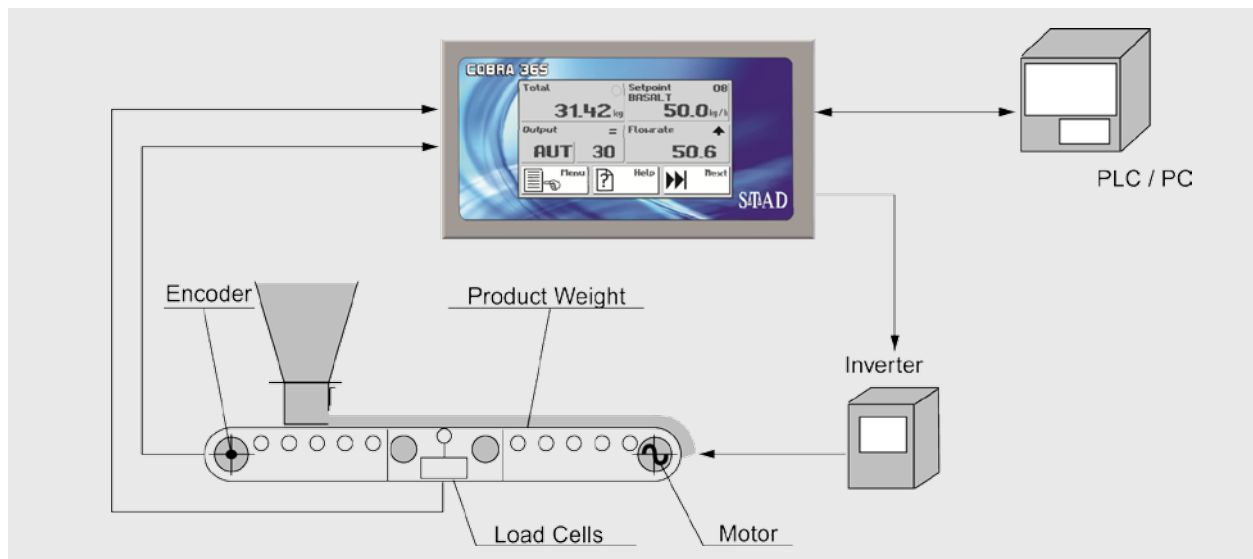
- ✓ **STUDIATO SU MISURA**
- ✓ **ALTA PRECISIONE**
- ✓ **STRUTTURA ROBUSTA**
- ✓ **MASSIMO CONTROLLO**

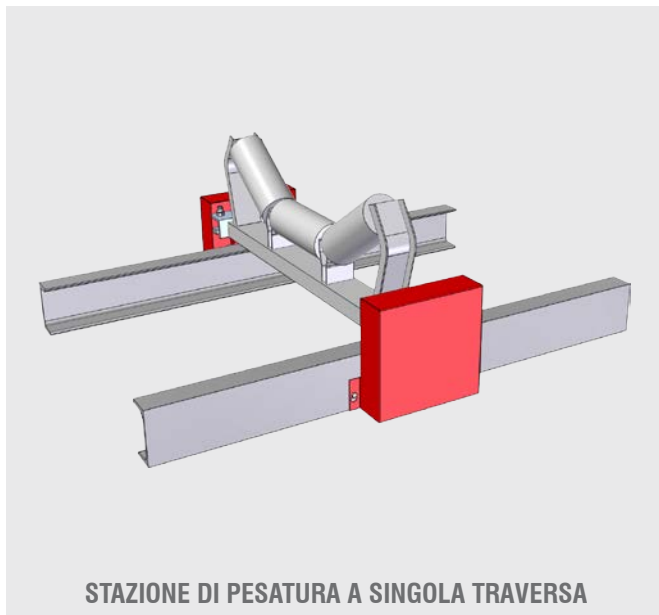
I ponti di pesatura vengono utilizzati per trasformare un nastro trasportatore in pesatore. L'applicazione di sistemi di quantificazione della portata permette di ottimizzare e controllare l'utilizzo delle materie prime, come, ad esempio, il rateo di alimentazione a mulini, frantoi o vagli, o la quantità di prodotto in uscita dal processo.

I ponti di pesatura PPS vengono progettati e costruiti appositamente per la struttura del nastro specifico in cui verranno applicati. Questa caratteristica facilita enormemente la messa in servizio, limita all'installatore le modifiche da effettuare in opera e garantisce il migliore risultato possibile in termini di precisione ed affidabilità.

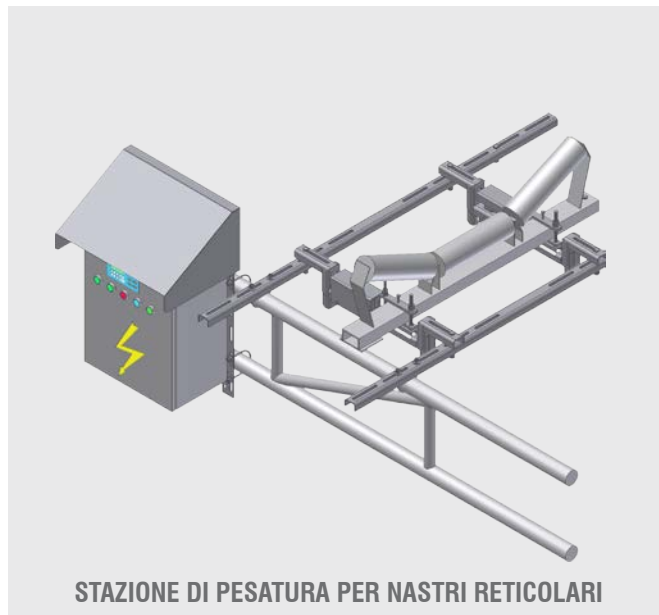
Sono caratterizzati da una robusta meccanica accoppiata a celle di carico con elevato coefficiente di sovraccarico, (disponibili, in opzione, celle in acciaio inox).

La fornitura tipica include la meccanica del PPS su cui applicare la terna di rulli esistente (opportunamente modificata secondo i ns. disegni), la scatola di giunzione per le celle di carico e l'encoder. Abbinata al ponte di pesatura, la centralina COBRA 365 permette di gestire il nastro come totalizzatore del materiale trasportato oppure come dosatore a portata costante (in questo caso il nastro deve essere estrattore). Il peso e la portata rilevata possono essere trasmessi in molti modi (impulsi, analogica, seriale con diversi protocolli).

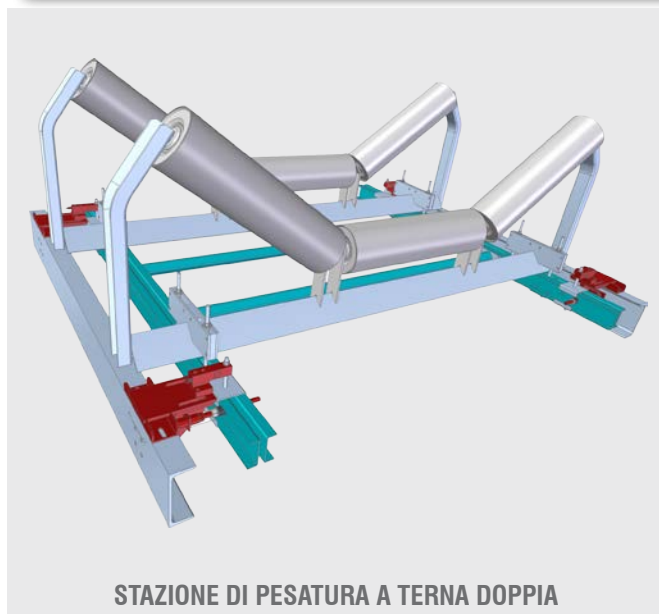




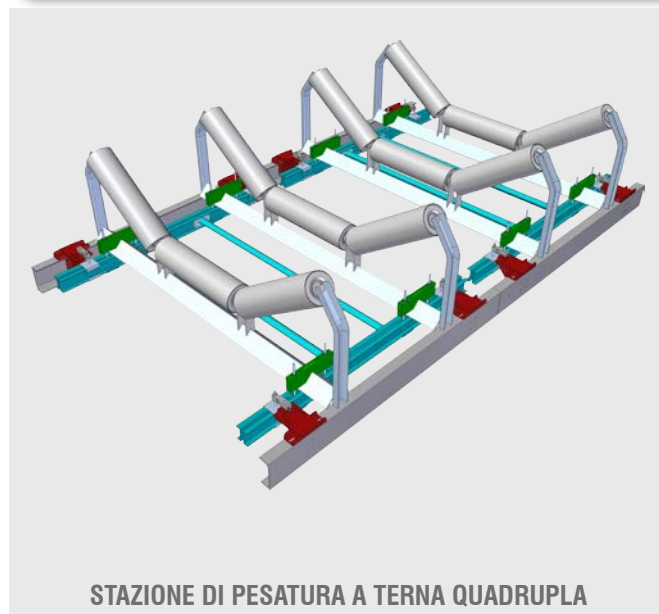
STAZIONE DI PESATURA A SINGOLA TRAVERSA



STAZIONE DI PESATURA PER NASTRI RETICOLARI




STAZIONE DI PESATURA A TERNA DOPPIA



STAZIONE DI PESATURA A TERNA QUADRUPLA

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura portante	Acciaio al carbonio o acciaio inox
Trattamento superficiale	Verniciatura a polveri e/o zincatura
Celle di carico	Off center C3
Encoder	Encoder incrementale 1000 imp/giro
Carter	Acciaio al carbonio o acciaio inox
Sistema di regolazione altezza stazione di pesatura	A barra filettata
Sistema di blocco cella di carico	A vite
Centralina di gestione	COBRA 365
Cassette elettriche di derivazione	Disponibili sia per giunzione celle di carico che derivazione encoder
Grado di protezione IP celle di carico	IP65 o IP67 (a seconda dell'applicazione)
Grado di protezione IP encoder	IP56 o IP66 (a seconda dell'applicazione)
Quadro elettrico di controllo	Disponibile come opzione
Conformità ATEX 	Disponibile come opzione per zone ATEX 22

Product information			Informazioni sul prodotto																																																		
Product name Nome prodotto	(*)	Apparent specific weight Peso specifico apparente	tra between	(*)	kg/m ³																																																
Common name Nome comune		Chemical name or composition Nome chimico o composizione		CAS Number No. CAS																																																	
Humidity Umidità	%	Angle of rest Angolo di riposo	°	Particle size from Granulometria da	(*)																																																
				up to fino a	(*)																																																
					µm																																																
Product form & characteristics			Forma e caratteristiche del prodotto																																																		
<input type="checkbox"/> Powder Polvere	<input type="checkbox"/> Pellets	<input type="checkbox"/> Sticky Appiccicoso	<input type="checkbox"/> Electrostatic Elettrostatico	<input type="checkbox"/> Irritant Irritante	<input type="checkbox"/> Flammable Infiammabile																																																
<input type="checkbox"/> Gravel Ghiaia	<input type="checkbox"/> Fibres Fibre	<input type="checkbox"/> Bridging Fa ponte	<input type="checkbox"/> Hygroscopic Igroscopico	<input type="checkbox"/> Caustic Caustico	<input type="checkbox"/> Explosive Esplosivo																																																
<input type="checkbox"/> Granulate Granulato	<input type="checkbox"/> Chips	<input type="checkbox"/> Abrasive Abrasivo	<input type="checkbox"/> Corrosive Corrosivo	<input type="checkbox"/> Toxic Tossico	<input type="checkbox"/> Oxidizing Ossidante																																																
					<input type="checkbox"/> Perishable Degradabile																																																
					<input type="checkbox"/> Fibrous Fibroso																																																
					<input type="checkbox"/> Greasy Oleoso																																																
					<input type="checkbox"/>																																																
<table border="1"> <tr> <td>Portata di lavoro</td> <td>Q =</td> <td>kg/h</td> <td colspan="3">Nominal capacity</td> </tr> <tr> <td>Portata massima (fondo scala)</td> <td>Q_{max} =</td> <td>kg/h</td> <td colspan="3">Max. capacity (full scale)</td> </tr> <tr> <td>Portata minima</td> <td>Q_{min} =</td> <td>kg/h</td> <td colspan="3">Min. capacity</td> </tr> <tr> <td>Velocità min. / max. nastro</td> <td>V_{min} =</td> <td>m/s</td> <td>V_{max} =</td> <td>m/s</td> <td>Max. / Min. belt's speed</td> </tr> <tr> <td>Inclinazione nastro</td> <td>α =</td> <td>° deg</td> <td colspan="3">Conveyor belt inclination</td> </tr> <tr> <td>Larghezza e spessore tappeto</td> <td>W =</td> <td>mm</td> <td>Th =</td> <td>mm</td> <td>Belt width & thickness</td> </tr> <tr> <td>Tipo stazione rulli</td> <td><input type="checkbox"/> Flat / Piano</td> <td><input type="checkbox"/> V type / a V</td> <td><input type="checkbox"/> U type / a terna</td> <td colspan="2">Roller station type</td> </tr> <tr> <td>Peso stazione rulli</td> <td>P =</td> <td>kg</td> <td colspan="3">Weigh of roller station</td> </tr> </table>						Portata di lavoro	Q =	kg/h	Nominal capacity			Portata massima (fondo scala)	Q _{max} =	kg/h	Max. capacity (full scale)			Portata minima	Q _{min} =	kg/h	Min. capacity			Velocità min. / max. nastro	V _{min} =	m/s	V _{max} =	m/s	Max. / Min. belt's speed	Inclinazione nastro	α =	° deg	Conveyor belt inclination			Larghezza e spessore tappeto	W =	mm	Th =	mm	Belt width & thickness	Tipo stazione rulli	<input type="checkbox"/> Flat / Piano	<input type="checkbox"/> V type / a V	<input type="checkbox"/> U type / a terna	Roller station type		Peso stazione rulli	P =	kg	Weigh of roller station		
Portata di lavoro	Q =	kg/h	Nominal capacity																																																		
Portata massima (fondo scala)	Q _{max} =	kg/h	Max. capacity (full scale)																																																		
Portata minima	Q _{min} =	kg/h	Min. capacity																																																		
Velocità min. / max. nastro	V _{min} =	m/s	V _{max} =	m/s	Max. / Min. belt's speed																																																
Inclinazione nastro	α =	° deg	Conveyor belt inclination																																																		
Larghezza e spessore tappeto	W =	mm	Th =	mm	Belt width & thickness																																																
Tipo stazione rulli	<input type="checkbox"/> Flat / Piano	<input type="checkbox"/> V type / a V	<input type="checkbox"/> U type / a terna	Roller station type																																																	
Peso stazione rulli	P =	kg	Weigh of roller station																																																		
System specification			Specifiche del sistema																																																		
Construction material	<input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> AISI 304 <input type="checkbox"/> AISI 316	Materiali a contatto																																																			
Finishing: <input type="checkbox"/> powder coating	RAL	Finitura: <input type="checkbox"/> verniciatura a polveri	RAL																																																		
Protection	IP			Grado di protezione																																																	
Analogue output	<input type="checkbox"/> 0...10 V <input type="checkbox"/> 0...20 mA <input type="checkbox"/> 4...20 mA	Uscita analogica																																																			
Use of the belt scale	<input type="checkbox"/> Flow regulation / reg. portata	<input type="checkbox"/> Totalizer / Totalizzatore	Utilizzo del ponte di pesatura																																																		
Serial communication	<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> ModBus <input type="checkbox"/> ProfiBus	Comunicazione seriale																																																			
Controller's installation	<input type="checkbox"/> Field / in campo <input type="checkbox"/> Panel / su QE remoto	Installazione strumento																																																			
Field panel included in the offer	<input type="checkbox"/> Yes / Sì <input type="checkbox"/> No	Quadro locale incluso nell'offerta																																																			
Supervising PLC	<input type="checkbox"/> Yes / Sì <input type="checkbox"/> No	PLC di supervisione																																																			
If yes, state the brand	Se sì, indicare marca																																																				
Other info	Altre informazioni																																																				

ESEMPIO DI DISEGNO DA FORNIRE PER REALIZZAZIONE PPS
EXAMPLE OF DRAWING TO PROVIDE FOR CONSTRUCTION PPS

