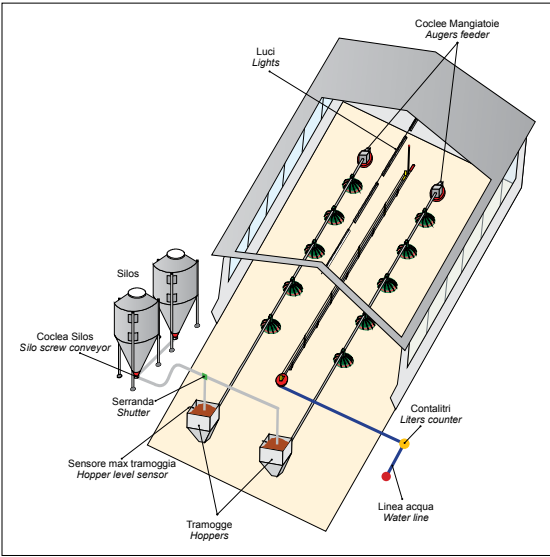


EXPLORER II : (8 Relè + 8 Ingressi) : impianto con 2 tramogge

EXPLORER II : (8 Relays + 8 Input) : system with 2 hoppers

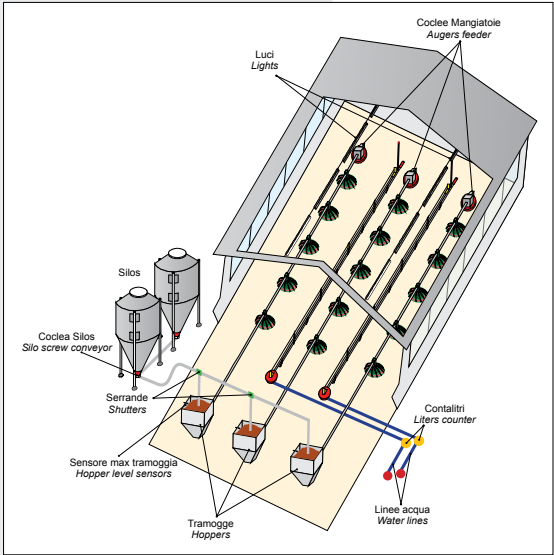


FUNZIONE	OUT	IN
2 SILOS CON UNICA COCLEA 2 SILOS WITH ONE SCREW CONVEYOR	1	
2 TRAMOGGE CON 2 SENSORI DI MASSIMO 2 HOPPERS WITH 2 MAX LEVEL SENSORS		2
1 SERRANDA SU LINEA CARICO TRAMOGGE 1 SHUTTER ON THE HOPPERS FEEDING LINE	1	
2 MANGIATOIE DISTRIBUZIONE CON sensore DI PIENO SULL' ULTIMA MANGIATOIA 2 AUGERS FEEDER WITH "FULL LEVEL SENSOR" ON THE LAST AUGER FEEDER	2	2
1 DISTRIBUZIONE ACQUA 1 WATER VALVE	1	
1 CONTALITRI 1 LITERS COUNTER		1
1 COMANDO LUCI 1 LIGHTS CONTROL	1	
1 RELE' ALLARMI 1 ALARM RELAY	1	
	7	5

EXPLORER II +1 I/O Card : (16 Relè + 12 Ingressi) : impianto con 3 tramogge

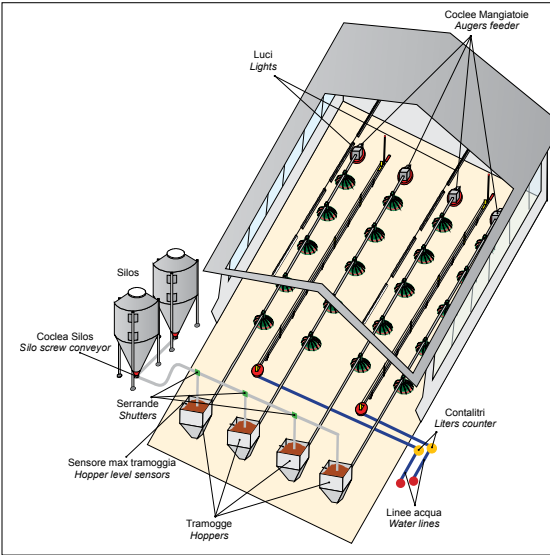
EXPLORER II + 1 I/O Card : (16 Relays + 12 Input) : system with 3 hoppers

FUNZIONE	OUT	IN
2 SILOS CON UNICA COCLEA 2 SILOS WITH ONE SCREW CONVEYOR	1	
3 TRAMOGGE CON 3 SENSORI DI MASSIMO 3 HOPPERS WITH 3 MAX LEVEL SENSORS		3
2 SERRANDA SU LINEA CARICO TRAMOGGE 2 SHUTTERS ON THE HOPPERS FEEDING LINE	2	
3 MANGIATOIE DISTRIBUZIONE CON sensore DI PIENO SULL' ULTIMA MANGIATOIA 3 AUGERS FEEDER WITH "FULL LEVEL SENSOR" ON THE LAST AUGER FEEDER	3	3
2 DISTRIBUZIONE ACQUA 2 WATER LINES	2	
2 CONTALITRI 2 LITERS COUNTERS		2
2 COMANDO LUCI 2 LIGHTS CONTROL	2	
1 RELE' ALLARMI 1 ALARM RELAY	1	
	11	8



EXPLORER II +1 I/O Card : (16 Relè + 12 Ingressi) : impianto con 4 tramogge

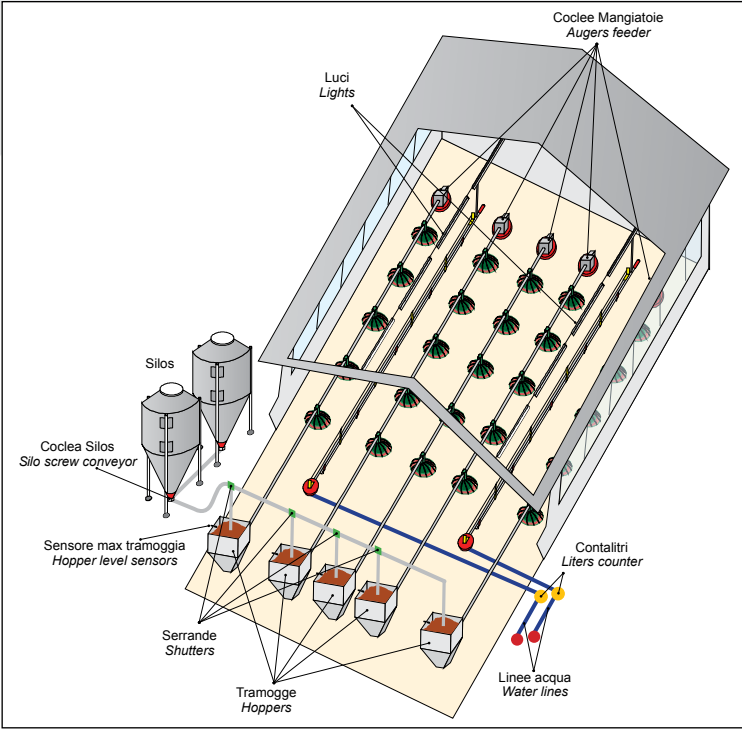
EXPLORER II + 1 I/O Card : (16 Relays + 12 Input) : system with 4 hoppers



FUNZIONE	OUT	IN
2 SILOS CON UNICA COCLEA 2 SILOS WITH ONE SCREW CONVEYOR	1	
4 TRAMOGGE CON 2 SENSORI DI MASSIMO 4 HOPPERS WITH 2 MAX LEVEL SENSORS		4
3 SERRANDA SU LINEA CARICO TRAMOGGE 3 SHUTTER ON THE HOPPERS FEEDING LINE	3	
4 MANGIATOIE DISTRIBUZIONE CON sensore DI PIENO SULL' ULTIMA MANGIATOIA 4 AUGERS FEEDER WITH "FULL LEVEL SENSOR" ON THE LAST AUGER FEEDER	4	4
2 DISTRIBUZIONE ACQUA 2 WATER LINES	2	
2 CONTALITRI 2 LITERS COUNTER		2
2 COMANDO LUCI 2 LIGHTS CONTROL	2	
1 RELE' ALLARMI 1 ALARM RELAY	1	
	13	10

EXPLORER II + 1 I/O Card : [16 Relè + 12 Ingressi] : impianto con 5 tramogge

EXPLORER II + 1 I/O Card : [16 Relays + 12 Input] : system with 5 hoppers

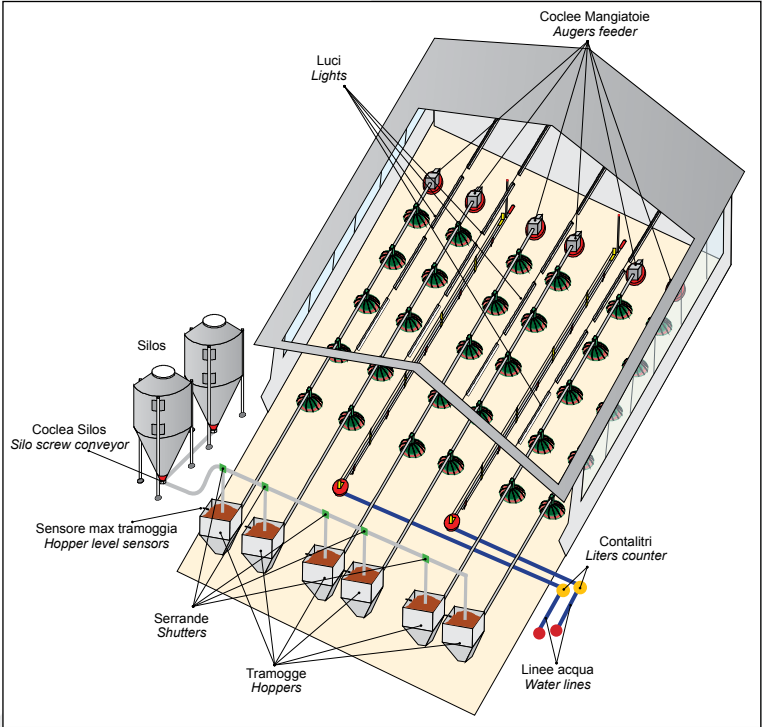


FUNZIONE	OUT	IN
2 SILOS CON UNICA COCLEA 2 SILOS WITH ONE SCREW CONVEYOR	1	
5 TRAMOGGE CON 5 SENSORI DI MASSIMO 5 HOPPERS WITH 5 MAX LEVEL SENSORS		5
4 SERRANDA SU LINEA CARICO TRAMOGGE 4 SHUTTERS ON THE HOPPERS FEEDING LINE	4	
5 MANGIATOIE DISTRIBUZIONE CON SENSORE DI PIENO SULL' ULTIMA MANGIATOIA 5 AUGERS FEEDER WITH "FULL LEVEL SENSOR" ON THE LAST AUGER FEEDER	5	5
2 DISTRIBUZIONE ACQUA 2 WATER LINES	2	
2 CONTALITRI 2 LITERS COUNTERS		2
2 COMANDO LUCI 2 LIGHTS CONTROL	2	
1 RELE' ALLARMI 1 ALARM RELAY	1	
	15	12

EXPLORER II + 2 I/O Cards : [24 Relè + 16 Ingressi] : impianto con 6 tramogge

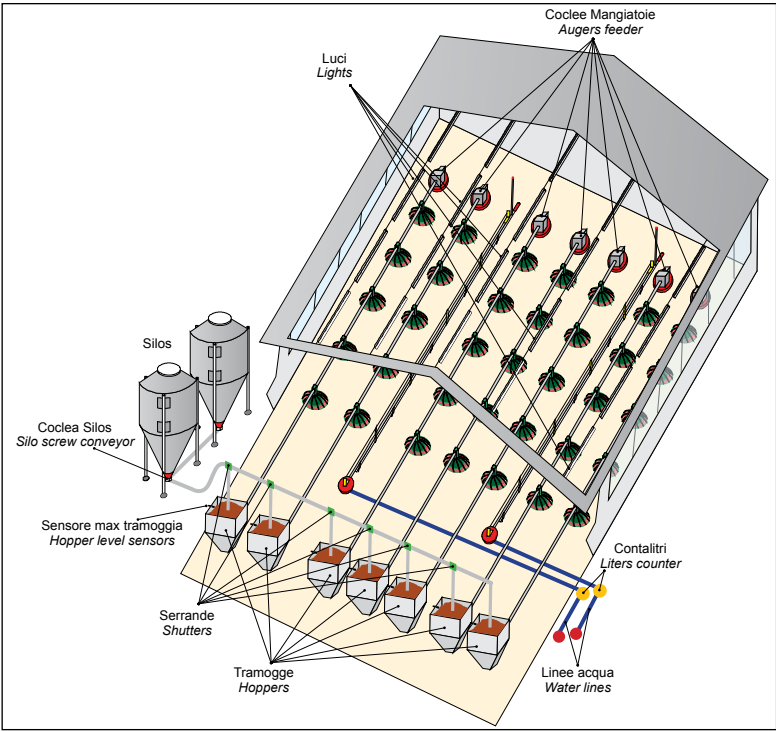
EXPLORER II + 2 I/O Cards : [24 Relays+16 Input] : system with 6 hoppers

FUNZIONE	OUT	IN
2 SILOS CON UNICA COCLEA 2 SILOS WITH ONE SCREW CONVEYOR	1	
6 TRAMOGGE CON 6 SENSORI DI MASSIMO 6 HOPPERS WITH 5 MAX LEVEL SENSORS		6
5 SERRANDA SU LINEA CARICO TRAMOGGE 5 SHUTTERS ON THE HOPPERS FEEDING LINE	5	
6 MANGIATOIE DISTRIBUZIONE CON SENSORE DI PIENO SULL' ULTIMA MANGIATOIA 6 AUGERS FEEDER WITH "FULL LEVEL SENSOR" ON THE LAST AUGER FEEDER	6	6
2 DISTRIBUZIONE ACQUA 2 WATER LINES	2	
2 CONTALITRI 2 LITERS COUNTERS		2
2 COMANDO LUCI 2 LIGHTS CONTROL	5	
1 RELE' ALLARMI 1 ALARM RELAY	1	
	20	14



EXPLORER II + 2 I/O Cards : [24 Relè + 16 Ingressi] : impianto con 7 tramogge

EXPLORER II + 2 I/O Cards : [24 Relays + 16 Input] : system with 7 hoppers

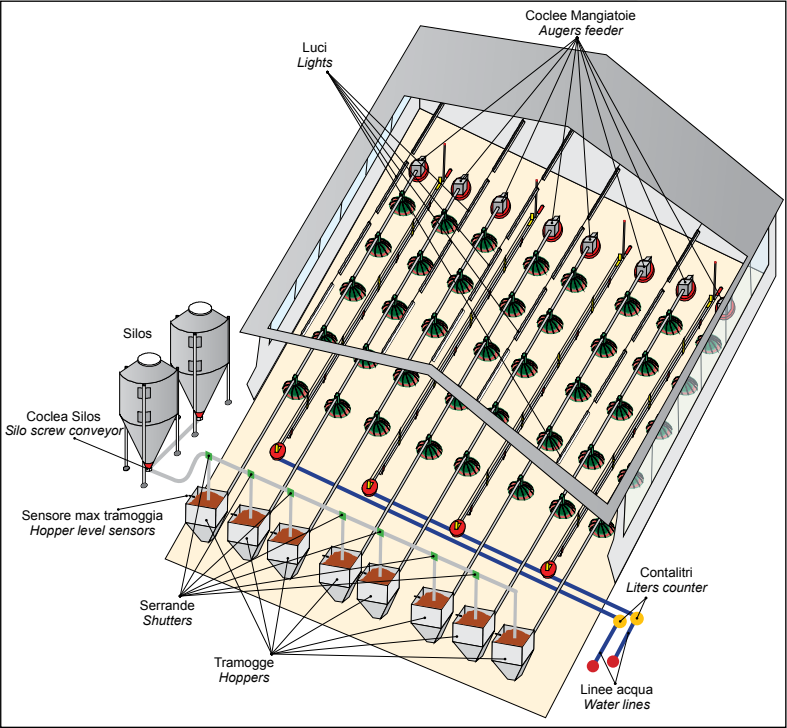


FUNZIONE	OUT	IN
2 SILOS CON UNICA COCLEA 2 SILOS WITH ONE SCREW CONVEYOR	1	
7 TRAMOGGE CON 6 SENSORI DI MASSIMO 7 HOPPERS WITH 5 MAX LEVEL SENSORS		7
5 SERRANDA SU LINEA CARICO TRAMOGGE 5 SHUTTERS ON THE HOPPERS FEEDING LINE	6	
7 MANGIATOIE DISTRIBUZIONE CON SENSORE DI PIENO SULL' ULTIMA MANGIATOIA 7 AUGERS FEEDER WITH "FULL LEVEL SENSOR" ON THE LAST AUGER FEEDER	7	7
2 DISTRIBUZIONE ACQUA 2 WATER LINES	2	
2 CONTALITRI 2 LITERS COUNTERS		2
2 COMANDO LUCI 2 LIGHTS CONTROL	5	
1 RELE' ALLARMI 1 ALARM RELAY	1	
	20	14

EXPLORER II + 3 I/O Cards : [32 Relè + 20 Ingressi] : impianto con 8 tramogge

EXPLORER II + 3 I/O Cards : [32 Relays + 20 Input] : system with 8 hoppers

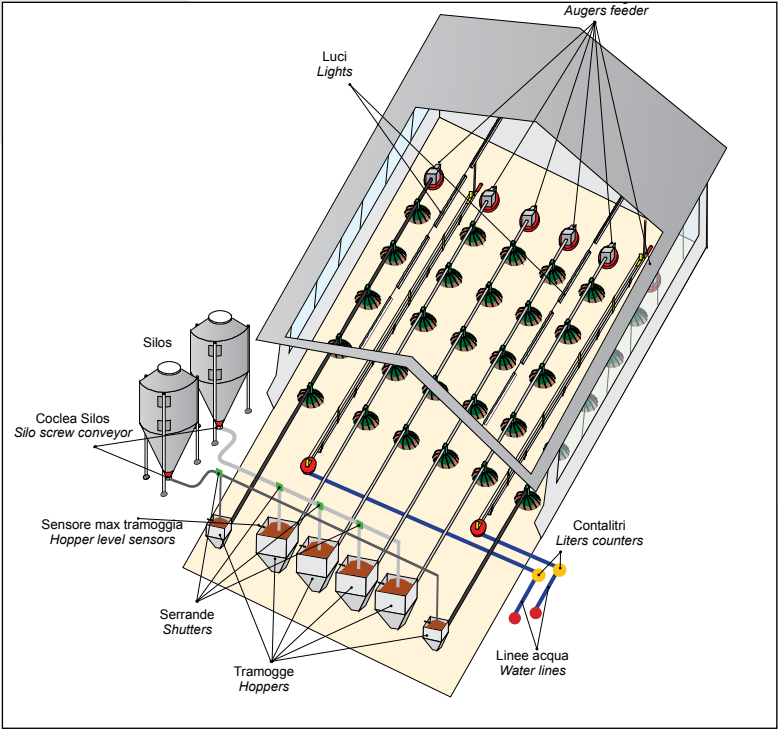
FUNZIONE	OUT	IN
2 SILOS CON UNICA COCLEA 2 SILOS WITH ONE SCREW CONVEYOR	1	
8 TRAMOGGE CON 6 SENSORI DI MASSIMO 8 HOPPERS WITH 5 MAX LEVEL SENSORS		8
7 SERRANDA SU LINEA CARICO TRAMOGGE 7 SHUTTERS ON THE HOPPERS FEEDING LINE	7	
8 MANGIATOIE DISTRIBUZIONE CON SENSORE DI PIENO SULL' ULTIMA MANGIATOIA 8 AUGERS FEEDER WITH "FULL LEVEL SENSOR" ON THE LAST AUGER FEEDER	8	8
4 DISTRIBUZIONE ACQUA 2 WATER LINES	4	
4 CONTALITRI 4 LITERS COUNTERS		4
2 COMANDO LUCI 2 LIGHTS CONTROL	5	
1 RELE' ALLARMI 1 ALARM RELAY	1	
	26	20



EXPLORER II + 2 IN/OUT CARD : [24 Relè + 16 Ingressi] : impianto con 2 tramogge maschi e 4 tramogge femmine

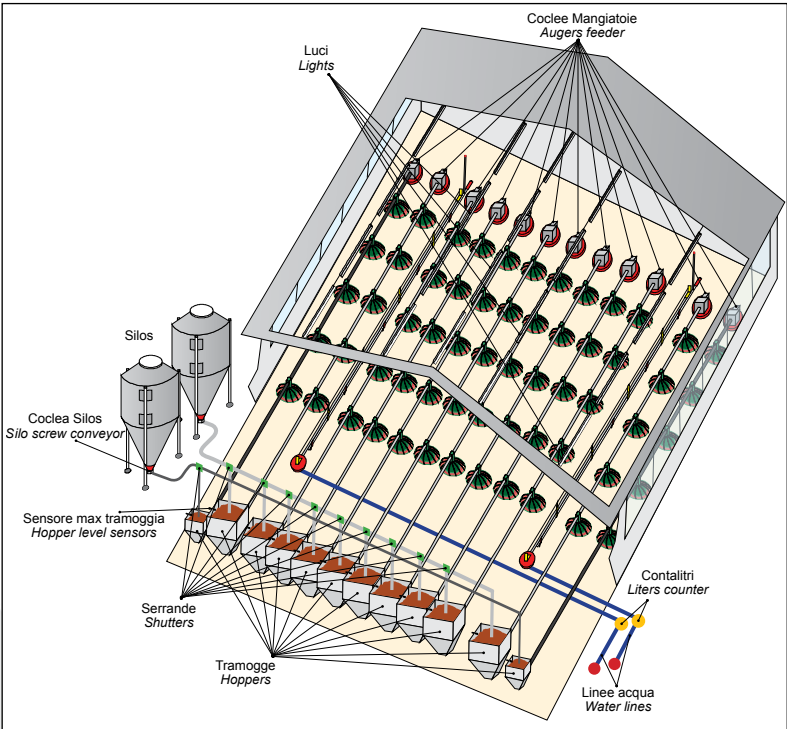
EXPLORER II + 2 IN/OUT CARD : [24 Relays + 16 Input] : system with 2 male hoppers and 4 female hoppers

FUNZIONE	OUT	IN
2 SILOS CON 2 COCLEE SEPARATE 2 SILOS WITH TWO SCREW CONVEYOR	2	
2 TRAMOGGE MASCHI CON 2 SENSORI DI MASSIMO 2 MALE HOPPERS WITH 2 MAX LEVEL SENSORS		2
1 SERRANDA SU LINEA CARICO TRAMOGGE MASCHI 1 SHUTTER ON THE MALE HOPPERS FEEDING LINE	1	
2 MANGIATOIE MASCHI DISTRIBUZIONE CON SENSORE DI PIENO SULL' ULTIMA MANGIATOIA 2 MALE AUGERS FEEDER WITH "FULL LEVEL SENSOR" ON THE LAST AUGER FEEDER	2	2
4 TRAMOGGE FEMMINE CON 4 SENSORI DI MASSIMO 4 FEMALE HOPPERS WITH 4 MAX LEVEL SENSORS		4
3 SERRANDA SU LINEA CARICO TRAMOGGE FEMMINE 3 SHUTTERS ON THE FEMALE HOPPERS FEEDING LINE	3	
4 MANGIATOIE DISTRIBUZIONE CON SENSORE DI PIENO SULL' ULTIMA MANGIATOIA 4 AUGERS FEEDER WITH "FULL LEVEL SENSOR" ON THE LAST AUGER FEEDER	4	4
1 SOLLEVAMENTO MANGIATOIE MASCHI 1 MALE AUGER FEEDER LIFTER	1	1
1 SOLLEVAMENTO MANGIATOIE FEMMINE 1 FEMALE AUGER FEEDER LIFTER	1	1
1 DITRIBUZIONE ACQUA 2 WATER LINES	2	
1 CONTALITRI 1 LITERS COUNTER		2
1 COMANDO LUCI 1 LIGHTS CONTROL	3	
1 RELE' ALLARMI 1 ALARM RELAY	1	
	20	16



EXPLORER II + 5 IN/OUT CARD : [48 Relè + 28 Ingressi] : impianto con 2 tramogge maschi+10 tramogge femmine

EXPLORER II + 5 IN/OUT CARD : [48 Relays + 28 Input] : system with 2 male hoppers and 10 female hoppers



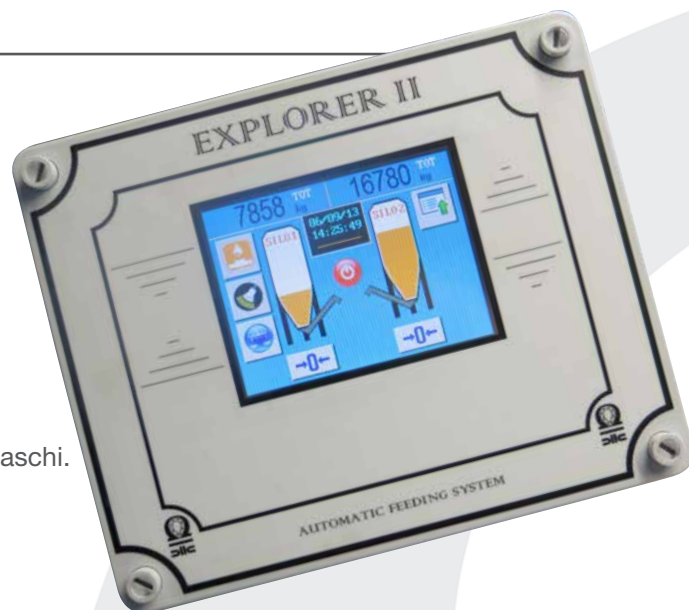
FUNZIONE	OUT	IN
2 SILOS CON 2 COCLEE SEPARATE 2 SILOS WITH TWO SCREW CONVEYOR	2	
2 TRAMOGGE MASCHI CON 2 SENSORI DI MASSIMO 2 MALE HOPPERS WITH 2 MAX LEVEL SENSORS		2
1 SERRANDA SU LINEA CARICO TRAMOGGE MASCHI 1 SHUTTER ON THE MALE HOPPERS FEEDING LINE	1	
2 MANGIATOIE MASCHI DISTRIBUZIONE CON SENSORE DI PIENO SULL' ULTIMA MANGIATOIA 2 MALE AUGERS FEEDER WITH "FULL LEVEL SENSOR" ON THE LAST AUGER FEEDER	2	2
10 TRAMOGGE FEMMINE CON 10 SENSORI DI MASSIMO 10 FEMALE HOPPERS WITH 10 MAX LEVEL SENSORS		10
9 SERRANDA SU LINEA CARICO TRAMOGGE FEMMINE 9 SHUTTERS ON THE FEMALE HOPPERS FEEDING LINE	9	
10 MANGIATOIE DISTRIBUZIONE CON SENSORE DI PIENO SULL' ULTIMA MANGIATOIA 10 AUGERS FEEDER WITH "FULL LEVEL SENSOR" ON THE LAST AUGER FEEDER	10	10
1 SOLLEVAMENTO MANGIATOIE MASCHI 1 MALE AUGER FEEDER LIFTER	1	1
1 SOLLEVAMENTO MANGIATOIE FEMMINE 1 FEMALE AUGER FEEDER LIFTER	1	1
2 DISTRIBUZIONE ACQUA 2 WATER VALVE	2	
2 CONTALITRI 2 LITERS COUNTER		2
4 COMANDO LUCI 4 LIGHTS CONTROL	4	
1 RELE' ALLARMI 1 ALARM RELAY	1	
	33	28

Explorer II controller

Explorer II controller

Explorer II

- Programma per allevamento e riproduttori.
- Gestione del processo di alimentazione.
- Curva di alimentazione (365 giorni).
- Programma per maschi e femmine.
- EXPLORER II calcola il consumo di mangime, per giorno e per ora.
- EXPLORER II comanda automaticamente coclee, luci, acqua e allarmi.
- Registrazione automatica del mangime erogato con data e ora.
- Storico del consumo di mangime, di acqua e della mortalità.
- Fino a 15 pasti giornalieri - 2 coclee silos collegabili.
- Fino a 12 linee di alimentazione, 10 per le femmine ed 2 per i maschi.
- Silos - Fino a 16 celle di carico collegabili.
- Luci - Fino a 4 linee separate - 5 orari impostabili.
- Acqua - fino a 2 linee separate - 5 orari impostabili.
- Comando sollevamento mangiatoie.
- Uscita per allarmi.
- Comunicazione PC - Porta USB.



- Program for breeders and broilers.
- Management of the feeding procedure
- 365 days feeding curve.
- Males and females program
- The EXPLORER II calculates the feed consumption, for hour and for day.
- EXPLORER II controls the screw conveyors, the auger feeders the lamps and the alarms.
- Automatic registration of feed deliveries, by quantity, date and time.
- Feed consumption, water consumption, birds mortality.
- Up to 15 cycles for day - Up to 2 feeding screw conveyors.
- Up to 12 feeding lines, 10 for females and 2 for males.
- Silos - Up to 16 load cells connectable.
- Lights - Up to 14 lines - Up to 5 lighting times for day.
- Water - Up to 2 lines - Up to 5 delivery times for day.
- Auger feeder lifter.
- Alarm output.
- Pc communication - USB port.



CARATTERISTICHE

- Display Grafico a colori ¼ VGA 320x240p. Touch Screen
- Precisione 0,1%
- Contenitore in Abs
- Grado di protezione IP66
- Risoluzione Max 512.000 p.
- Divisioni di lettura 1 - 2 - 5 - 10
- Tensione di alimentazione 12/24 V dc
- Assorbimento (Ampere) 1 A
- Relais collegamento coclee
- Relais collegamento luci
- Relais per allarmi
- Ingresso contalitri

Optional

- Stampante X5
- Porta Usb
- Ethernet con protocollo TCP/IP 10/100

CHARACTERISTICS

- Colour Graphic Display ¼ VGA 320x240p. Touch Screen
- Accuracy 0.1%
- Abs construction
- Protection class IP66
- Max Resolution 512.000 p.
- Reading divisions 1 - 2 - 5 - 10
- Power supply 12 / 24 V dc
- Power supply (Ampere) 1 A
- Relais for screw conveyor connection
- Relais for lamps connection
- Alarms relais
- Litres counter input

Optional

- Printer X5
- Usb output
- Ethernet with TCP/IP 10/100 protocol