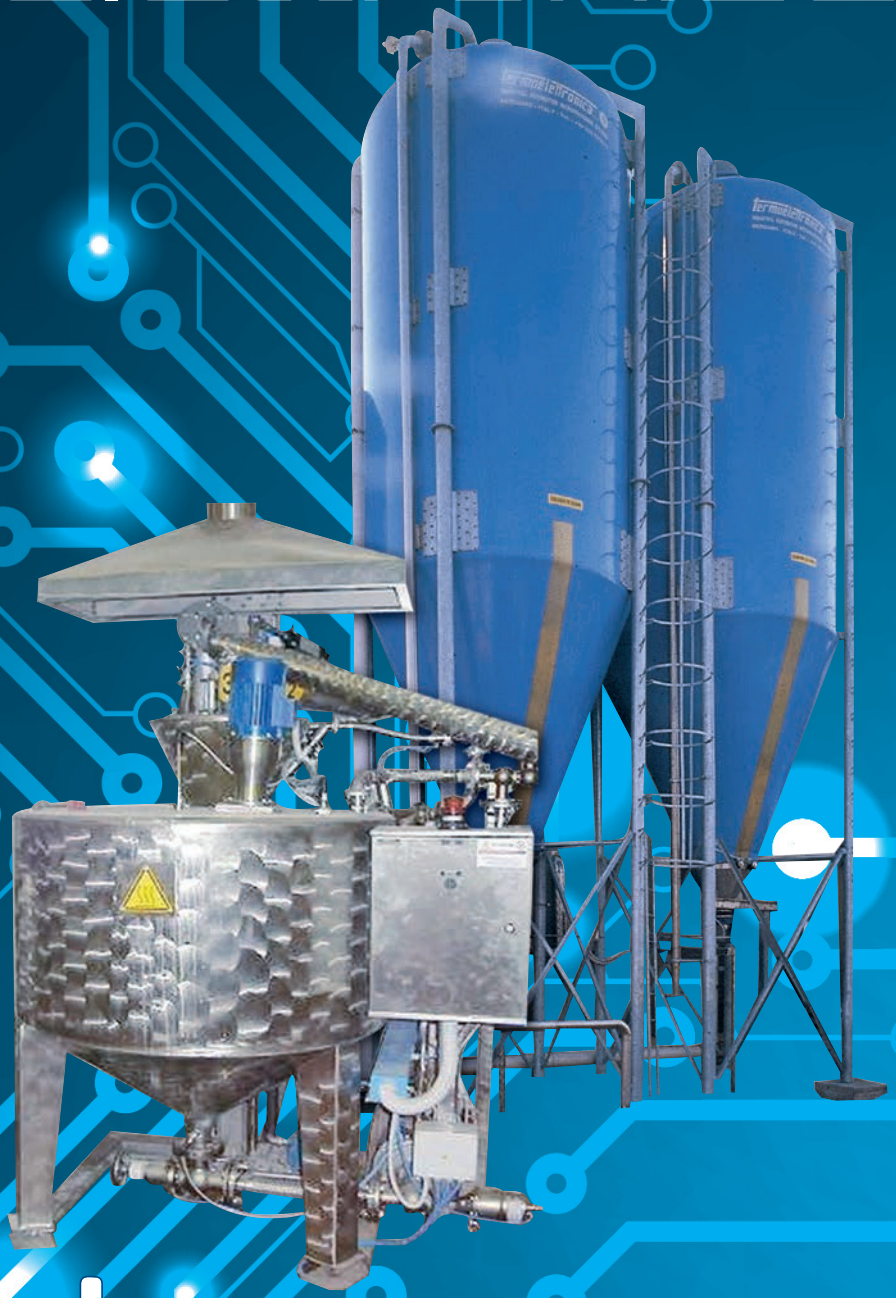
member of ACIMIT ITALIAN TEXTILE MACHINERY

IT/ENG

Termo elettronica



termo SALT xp

Automatic Salt Dosing-System

Termo elettronica

Industrial automation with microprocessors and PC

TERMOELETTRONICA dal 1967 progetta, produce ed installa, impianti per automazione industriale (dosaggi automatici) e sistemi di controllo.

Il suo catalogo comprende:

- **AUTOMAZIONE TESSILE**
  Termo CHEM XP Sistema automatico dosaggio ausiliari.
  Termo PRINT XP Sistema automatico dosaggio per stampa.
  Termo POWDER XP Sistema automatico dosaggio coloranti solidi.
  Termo POWDER MAN Sistema semi-automatico dosaggio coloranti solidi.
  Termo DYE VACUUM Unità automatica modulare di aspirazione polveri sottovuo to.
  Termo DYE MAN Unità semi-automatica modulare di aspirazione polveri
  Termo SALT XP Sistema automatico dosaggio sale.
  Termo DEPO Sistema di stoccaggio prodotti liquidi.
  Termo STOCK Unità di carico prodotti liquidi.
  Termo TANK Preparazione bagni per impianti in continuo.

- **PANNELLI OPERATORI**
  PCTE-19 Micro touch 19" per linee tessili in continuo.
  PCTE-15 Micro touch 15" per macchine discontinue / grande produzione.
  PCTE-09 Micro touch 8,9" wide per macchine discontinue / piccola produzione.

- **SOFTWARE DI GESTIONE & PRODOTTI DI CONTROLLO PROCESSO**
  TEXMANAGER SW di gestione integrata alla produzione.
  VDA Colorimetro per controllo parametri di processo.
  CONT-DOSING SW di gestione e controllo per applicazioni speciali

TERMOELETTRONICA since 1967, designs, manufactures and installs systems for industrial automation (automatic dosing) and control systems.

His catalogs includes:

- **TEXTILE AUTOMATION**
  Termo CHEM XP Automatic dosing textile auxiliaries.
  Termo PRINT XP Automatic dosing system for printing.
  Termo POWDER XP Automatic powder dosing-system.
  Termo POWDER MAN Semi-automatic powder dosing-system.
  Termo DYE VACUUM Modular automatic unit for powder suction and dissolving.
  Termo DYE MAN Modular semi-automatic unit for powder suction.
  Termo SALT XP Automatic salt dosing-system.
  Termo DEPO Storage system for liquid products.
  Termo STOCK Unit loading for liquid products.
  Termo TANK Finishing baths preparation system.

- **OPERATION PANELS**
  PCTE-19 Micro touch 19" avaible for continuous lines.
  PCTE-15 Micro touch 15" avaible for discontinuos machines / big production.
  PCTE-09 Micro touch 8,9" avaible for discontinuos machines / small production.

- **SOFWARE MANAGEMENT & PROCESS CONTROL PRODUCTS**
  TEXMANAGER Software for integrated Production Management.
  VDA Colorimeter for control of process parameters.
  CONT-DOSING Management and control SW for special applications

termo SALT xp

Automatic Salt Dosing-System

La Termosalt XP è stata realizzata per risolvere le enormi problematiche fisiche e chimiche che questi prodotti presentano, sia per lo stoccaggio che per il trasporto ai punti di utilizzo. **I prodotti** in polvere, immagazzinati in appositi contenitori vengono dosati tramite coclee, in uno scioglitore posto su celle di carico, nel quale viene realizzata una soluzione con acqua, in rapporto 1:1 e comunque programmabile dall'utente. **La pompa** del serbatoio di scioglitura, invia la soluzione direttamente al serbatoio di servizio della macchina utilizzatrice. **La pulizia** finale del tubo di trasporto, al termine dell'invio, viene eseguita con aria in modo da non alterare il rapporto bagno.

La nuova Generazione XP presenta diverse evoluzioni rispetto alla precedete versione:

- Automazione su PLC industriali nuova generazione
- Pannello operatore tecnologie ultima gen e revamp grafico
- Interfaccia utente migliorata
- Nuovi standard di comunicazione con gestionali più performanti del 35% rispetto alla precedente
- Migliorata l'affidabilità e la stabilità dei software
- Velocità nel dosaggio notevolmente aumentata
- Precisione nei dosaggi
- Migliorata la versatilità e la personalizzazione dell'impianto per il cliente

Termosalt XP has been realised to solve the great physical and chemical problems these products pose for the storage and transportation to their points of use. **Powdered products** are stored in special containers and dosed by means of scrolls into a dissolving device arranged on load cells where a user programmable water solution is realised in a 1:1 ratio. **The pump** of the dissolving tank will directly send the solution to the service tank of the using machine. **The transportation** tube is cleaned with air at the end of the sending process so as to avoid altering the bath ratio.

The new XP Generation has had several evolutions compared to the previous version:

- Automation on new generation industrial PLC
- Operator panel of the latest gen technology and graphic revamp
- Improved user interface
- New communication standards with more efficient 35% management compared to the previous one
- Improved reliability and stability of software
- Speed in greatly increased dosage
- Precision in dosages
- Improved versatility and customization of the system for the customer

termo SALT xp

NON ALTERAZIONE DEL RAPPORTO BAGNO
NO ALTERATION OF LIQUOR RATIO

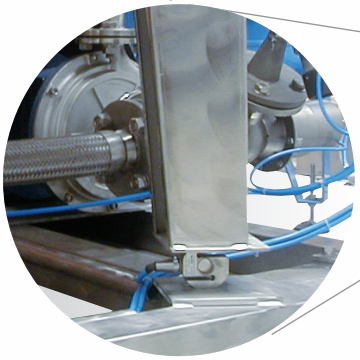
Sistema brevettato di prediluizione

Patented pre-thinning system

PULIZIA DEL TUBO DI TRASPORTO CON ARIA COMPRESSA
CLEANING TUBE WITH COMPRESSED AIR

Unità di dissoluzione su celle di carico

Dissolving unit on load cells



Sistemi di stoccaggio per Big bag

Storage systems for big bags

Silos in inox e/o materiali specifici per lo stoccaggio di polveri a rischio (idrosolfito)

Silos made of stainless steel and/or materials specifically used for stocking dangerous powders (hydrosulfite)

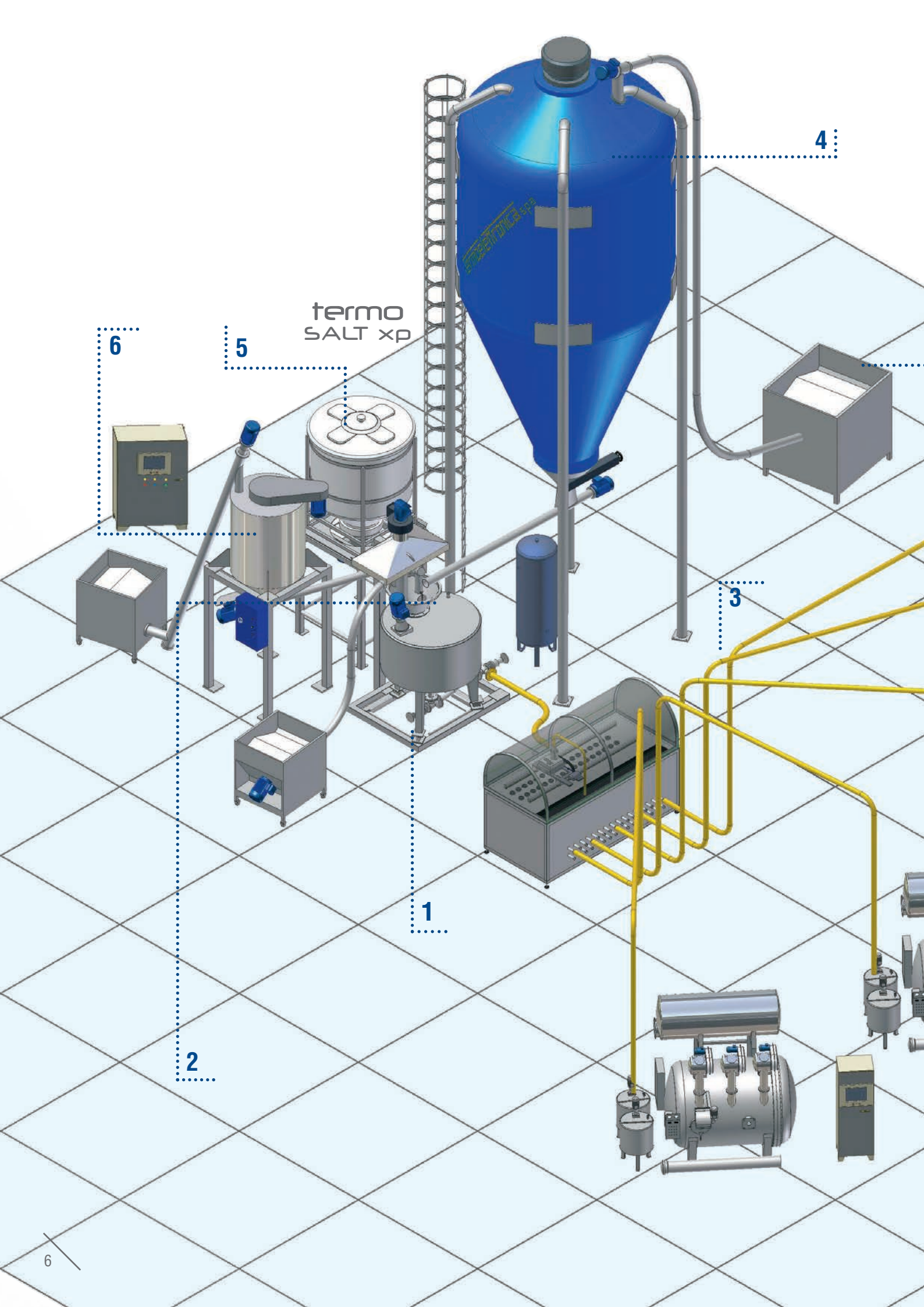
Sistemi di carico vari: trasportatore a tazze, coclea flessibile, aspirazione

Various load systems: bucket conveyor, flexible scroll, suction.

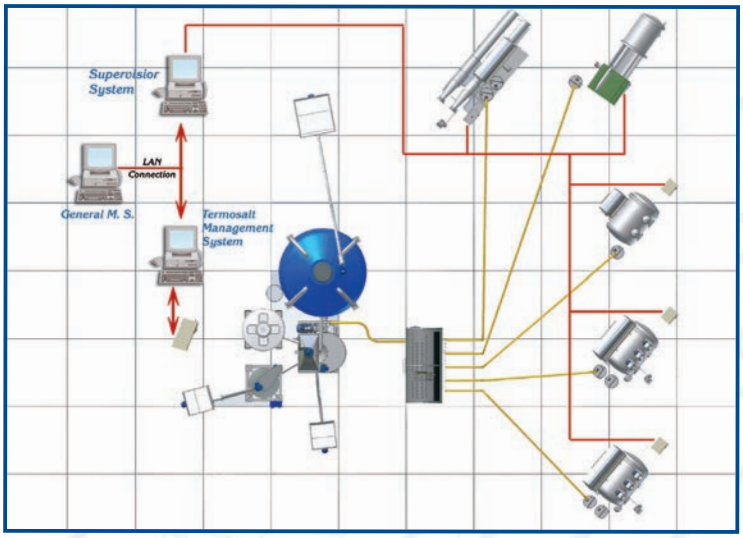
SISTEMA DI TRASPORTO MONO E MULTILINEA
TRANSPORT SYSTEM MONO AND MULTILINE

PC INDUSTRIALE "TOUCH SCREEN"
Pc industriale, basato su sistema "Windows®" per la gestione delle fasi di dosaggio, aspirazione, dissoluzione.

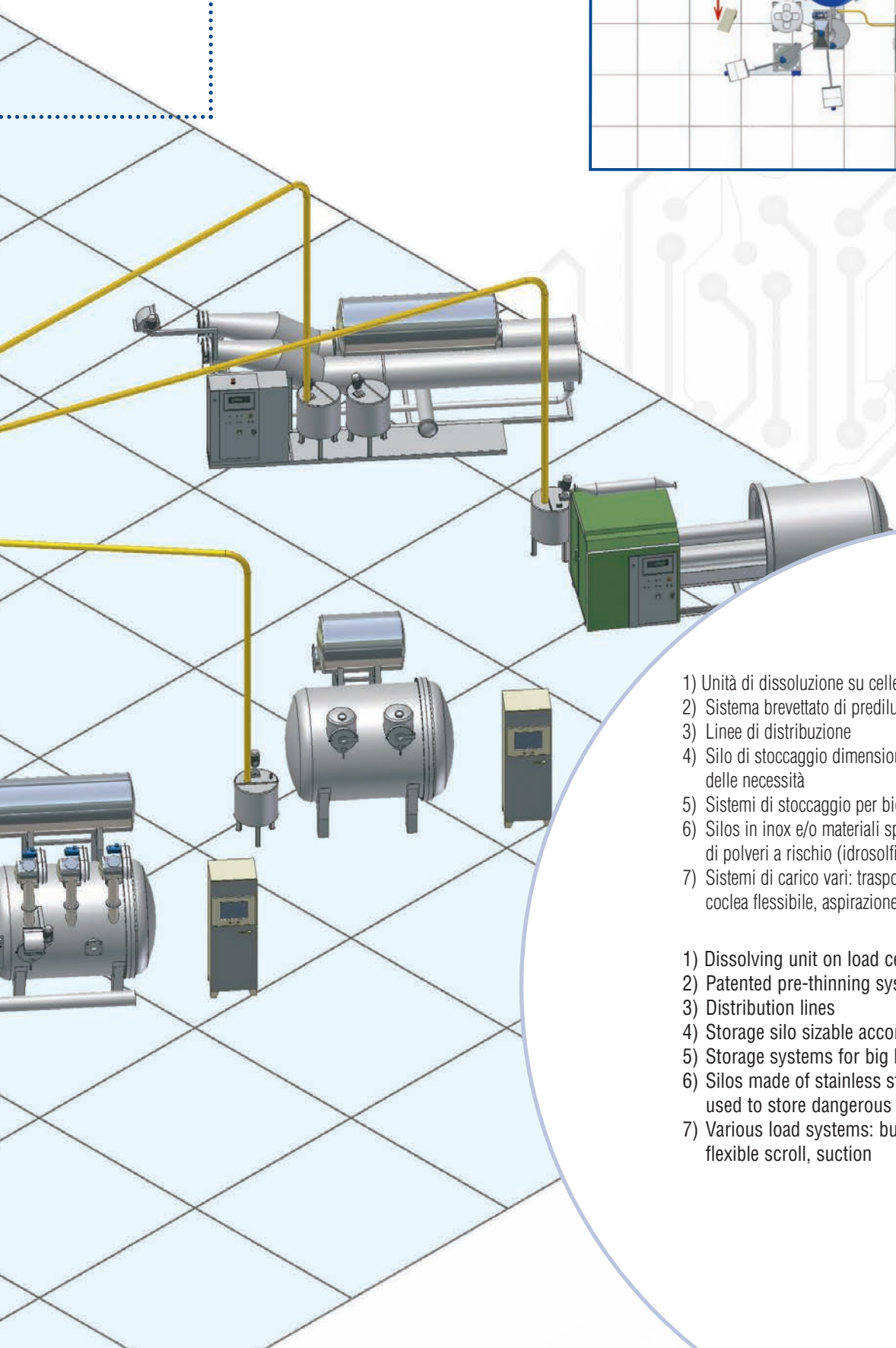
"TOUCH SCREEN" INDUSTRIAL PC
Industrial PC based on a "Windows®" based system and intended to manage all dosage phases and dyestuff dissolving.


termo
SALT xp
1
2
3
4
5
6

Management system



7



1) Unità di dissoluzione su celle di carico
2) Sistema brevettato di prediluizione
3) Linee di distribuzione
4) Silo di stoccaggio dimensionabile in funzione delle necessità
5) Sistemi di stoccaggio per big bag
6) Silos in inox e/o materiali specifici per lo stoccaggio di polveri a rischio (idrosolfito)
7) Sistemi di carico vari: trasportatore a tazze, coclea flessibile, aspirazione

1) Dissolving unit on load cells
2) Patented pre-thinning system
3) Distribution lines
4) Storage silo sizable according to need
5) Storage systems for big bags
6) Silos made of stainless steel and/or materials specifically used to store dangerous powders (hydrosulfite)
7) Various load systems: bucket conveyor, flexible scroll, suction

Buca18.it

Term elettronica

Bergamo | Italy | termoelettronica.it

06/2019