



IMPIANTI COMPLETI DI APERTURA,
BAGNATURA E MISCELAZIONE
DELLE FIBRE TESSILI,
CARICO AUTOMATICO
DELLE CARDE

OPENING, WETTING
AND BLENDING PLANTS
OF TEXTILE FIBRES,
AUTOMATIC CARD
LOADING

IMPIANTI COMPLETI DI APERTURA, BAGNATURA E MISCELAZIONE DELLE FIBRE TESSILI, CARICO AUTOMATICO DELLE CARDE

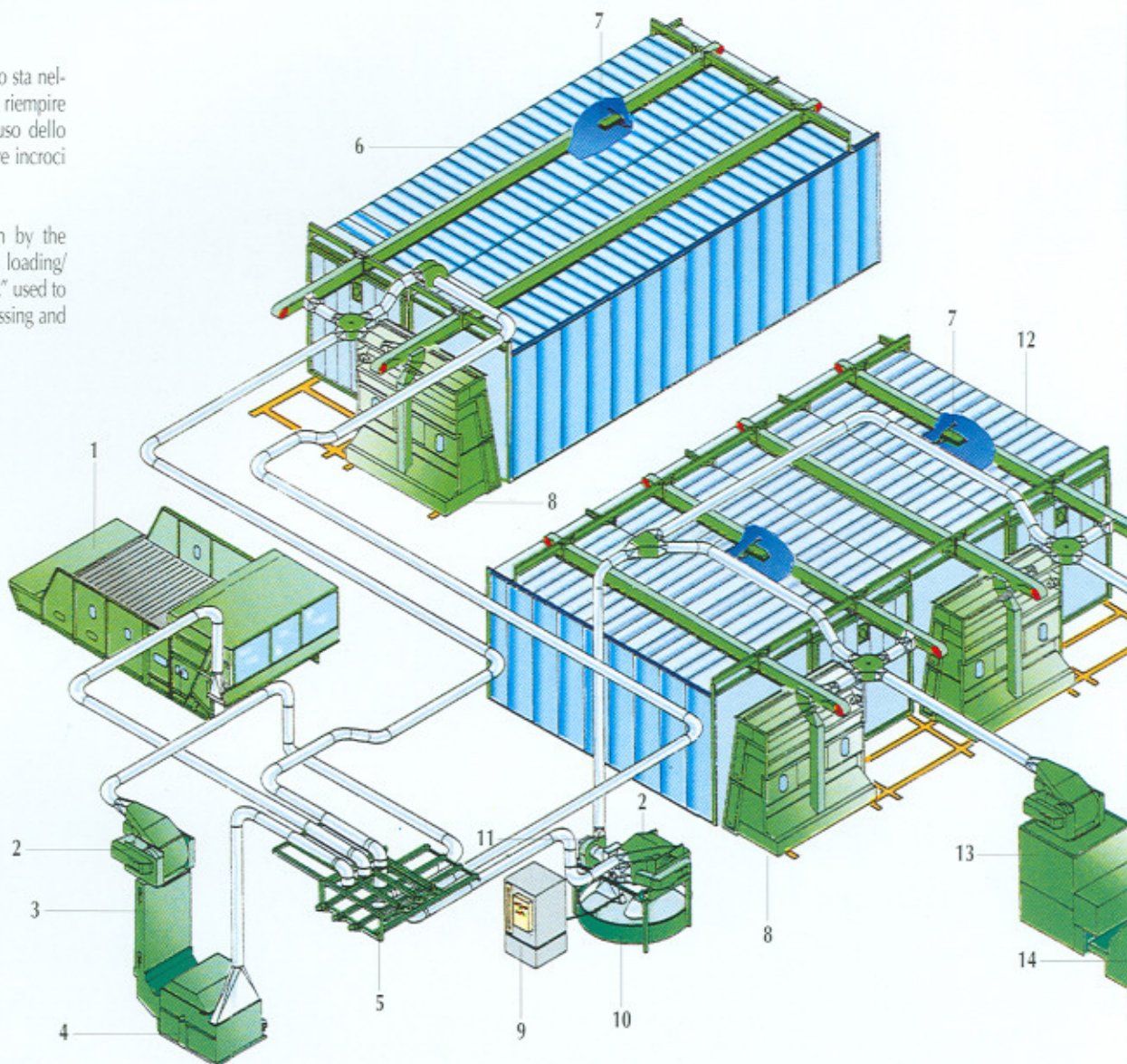
ESEMPIO DI UN IMPIANTO COMPLETO DI MISCELAZIONE FIBRE E CARICO AUTOMATICO DI DUE CARDE

EXAMPLE OF FIBRE BLENDING PLANT AND AUTOMATIC FEEDING OF TWO CARDS

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Apriballe mod. AP | 1 | Bale opener mod. AP |
| 2 | Condensatore mod. CVB | 2 | Condenser mod. CVB |
| 3 | Parete battente mod. AC | 3 | Chute feed unit mod. AC |
| 4 | Macchina apertura fibra | 4 | Opening machine |
| 5 | Scambiatore automatico mod. SA | 5 | Automatic exchangers mod. SA |
| 6 | Box di miscelazione fibre | 6 | Blending bin |
| 7 | Bocca stratificatrice | 7 | Stratification throat |
| 8 | Fresa entrante mod. BE 2 | 8 | Bin empier mod. BE 2 |
| 9 | Pompa di bagnatura mod. PB 600 | 9 | Wetting pump mod. PB 600 |
| 10 | Vasca di bagnatura mod. VR 2500 | 10 | Fibre wetting in rotative tank mod. VR 2500 |
| 11 | Ventilatore mod. CTA 350 | 11 | Conveying fan mod. CTA 350 |
| 12 | Box di stoccaggio e miscelazione fibre | 12 | Fibre blending and storing bin |
| 13 | Sistema di carico carda (con spanditore o con nastro traslante) | 13 | Card loading system (with spreader or movable belt) |
| 14 | Carda | 14 | Card |

La particolarità di questo impianto sta nell'uso delle canaline aeree sia per riempire che per svuotare i box e per l'uso dello scambiatore "SA" per minimizzare incroci di tubazioni e inquinamenti.

This plant is characterized both by the overhead channels used for bin loading/unloading and the exchanger "SA" used to cut down to a minimum tube crossing and polluting.



OPENING, WETTING AND BLENDING PLANTS OF TEXTILE FIBRES, AUTOMATIC CARD LOADING

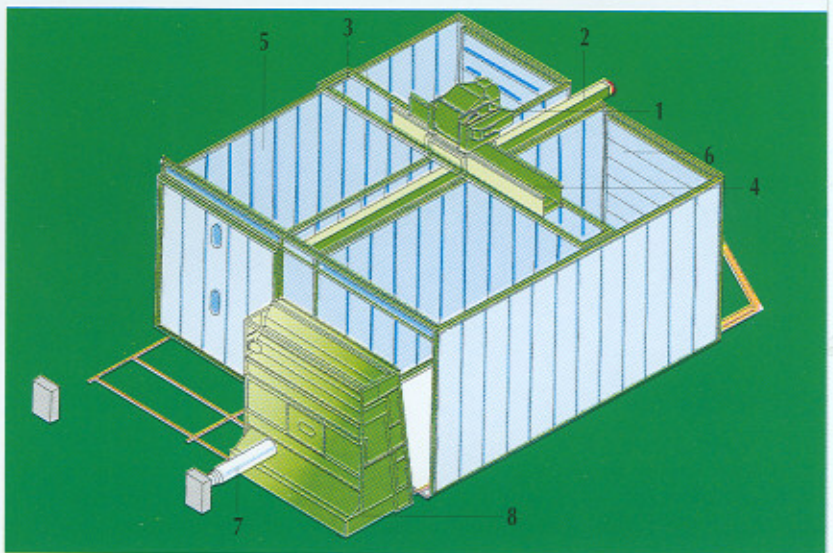
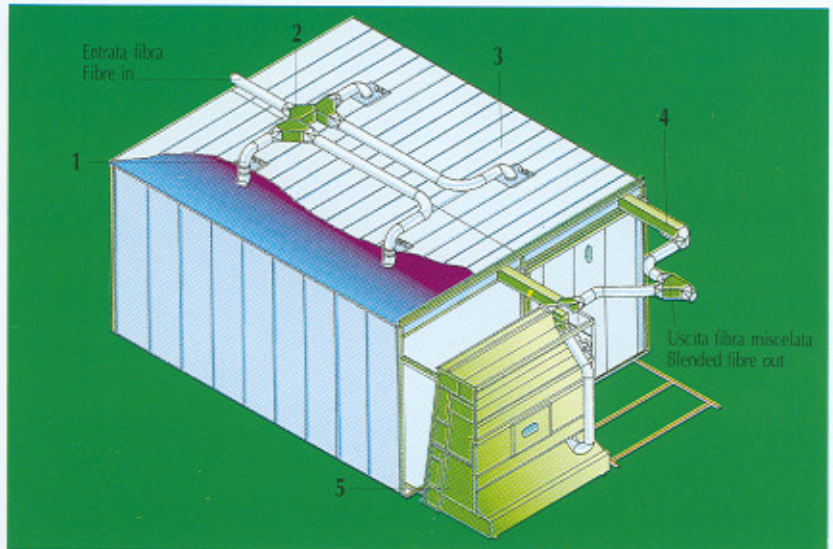
GRUPPO DI DUE BOX DI MISCELAZIONE FIBRE. SISTEMA BREVETTATO CON SCARICO BOX TOTALMENTE AEREO, GRAZIE ALLE CANALINE MAGNETICHE

TWO BINS GROUP FOR FIBRE BLENDING BIN UNLOADING PATENTED SYSTEM THROUGH MAGNETIC CHANNELS

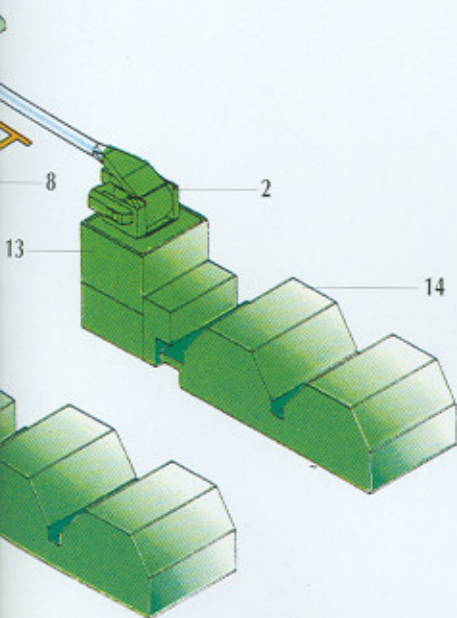
GRUPPO DI DUE BOX DI MISCELAZIONE FIBRE PREGIATE: LANA, ANGORA, CASHMERE, SETA, ECC. (CARICO BOX IN TOTALE ASSENZA DI ARIA)

TWO BINS GROUP FOR NOBLE FIBRE BLENDING WOOL, ANGORA, CASHMERE, SILK, ETC. (BIN VACUUM FEEDING)

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 Giunto girevole motorizzato mod. G 32 | 1 Rotating bend mod. G 32 |
| 2 Deviatore triangolare mod. DTA | 2 Triangular doct swiches mod. DTA |
| 3 Box di miscelazione fibre | 3 Blending bins |
| 4 Canalina magnetica di svuotamento box | 4 Magnetic channel for bin unloading |
| 5 Fresa entrante mod. BE 1 | 5 Bin emptier mod. BE 1 |



- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1 Condensatore | 1 Condenser |
| 2 Canalina di arrivo fibra | 2 Fibre collecting channel |
| 3 Carro traslante su lunghezza box | 3 Trolley shifting along the bin |
| 4 Nastro traslante | 4 Movable belt |
| 5 Box di miscelazione | 5 Bin |
| 6 Parete di parzializzazione box | 6 Box separating wall |
| 7 Tubo telescopico per uscita fibra | 7 Fibre delivery telescopic tube |
| 8 Fresa entrante mod. BE 3 | 8 Bin emptier mod. BE 3 |



OMT

BIELLA

www.Omt-biella.com

- CARICAMENTO CARDE**
- Caricatori con alimentatore compattatore incorporato
 - Alimentatore compattatore mod. AC
 - Silos a due o quattro rulli per caricatore carda mod. S2R - S4R
 - Box di stoccaggio fibra completi di fresa fissa sul fronte
 - Silos di grande volume completi di nastro raccogliatore inferiore
- MISCELAZIONE FIBRE**
- Batteria di caricatori con o senza bilancia per la mista "istantanea"
 - Batteria di alimentatori compattatori per la mista "istantanea"
 - Gruppi di box automatici caricati e scaricati automaticamente con vari sistemi adatti a tutti i tipi di fibra
- AEROMECCANICA**
- Ventilatori
 - Deviatori
 - Condensatori aspirati a nastro e a palette
 - Scambiatori automatici di direzione
- BAGNATURA FIBRE**
- Pompa di bagnatura mod. PB 600
 - Bagnatura a doppio nastro mod. B2N
 - Bagnatura a vasca rotante inox mod. VR2500
 - Bagnatura in tubo mod. OP
- CARICATORI APRIBALLE**
- Apriballe mod. AP per elevate produzioni
 - Caricatori mod. FC e FL per caricamento di qualsiasi macchina
- TAGLIO FIBRE**
- Taglierina rotativa apribile mod. TR (per cascami)
 - Taglierina a ghigliottina mod. Microfloc (per filo continuo)
 - Tagliacolli per balle di cascami
- APERTURA FIBRE**
- Lupo apritore
 - Girodano Shaker
 - Minisoccoratori mod. AF e AFM
- VARIO**
- Recupero ed apertura delle filandre di una linea di carda con relativo riciclo automatico al caricatore della linea
 - Box automatici di stoccaggio cascami tagliati
 - Caricatori per sfilacciatrice
- DEPOLVERIZZAZIONE**
- Impianti completi ed automatici di depolverizzazione macchine

ESPERIENZA TRENTENNALE

La ditta OMT, nata agli inizi degli anni '60 si è sempre dedicata alla costruzione di macchinari per l'industria tessile. Dalla sua nascita c'è stata una costante crescita e ammodernamento delle attrezzature. La linea seguita dalla OMT è sempre stata quella di costruire macchinari versatili, di facile manutenzione e di alto livello qualitativo. L'ufficio tecnico è fornito di computer per la progettazione dei macchinari. Viene data la massima importanza alla voce assistenza e servizio ricambi.

OMT

BIELLA

member of **AGIMIT**

OMT BIELLA S.R.L.

Via Piave, 4 - 13852 Cerreto Castello (BI) ITALY

Tel. ++39/015/8286311 (16 linee R.A.)

Fax ++39/015/8286390

WEB: <http://www.omt-biella.com> E-mail: sales@omt-biella.com



- CARD LOADING**
- Automatic feeder with chute feed unit
 - Chute feed unit mod. AC
 - Storage towers mod. S2R - S4R
 - Fibre storage bins equipped with bin emptier
 - Storage towers with inferior conveyor belt
- FIBRE BLENDING**
- Loader battery with/without weighing machine for instantaneous blending
 - Battery of chute feed unit for instantaneous blending
 - Groups of automatic bins with automatic loading/unloading systems suited to any fibre
- AEROMECHANICS**
- Fiber conveying fans
 - Duct switches
 - Condensers
 - Automatic exchangers
- FIBRE WETTING**
- Wetting pump mod. PB 600
 - Double belt wetting mod. B2N
 - Fibre wetting in rotative tank mod. VR 2500
 - Pipe wetting mod. OP
- BALE OPENERS**
- Bale opener mod. AP
 - Automatic feeder mod. FC and FL to load any type of machine
- FIBRE CUTTING**
- Openable rotary cutter
 - Guillotine cutter mod. Microfloc
 - Cutter for waste bales
- FIBRE OPENING**
- Multi - opener
 - Beating - shaking machine
 - Miniopener mod. AF and AFM
- GENERAL**
- Automatic plants for ring waste breaking and their recycling up to cards loaders through pneumatic transport
 - Automatic bins for cut waste storage
 - Automatic feeder for tearing machines
- DUST EXHAUSTION**
- Dust exhausting automatic plants

THIRTY-YEARS' EXPERIENCE

O.M.T. was established at the beginning of the Sixties and since then it has devoted itself to machinery building in the textile industry. Over the past 30 years the firma has grown steadily while continually modernizing its equipment. O.M.T.'s aim has always been to build versatile and top quality machinery that is easy to maintain. Great importance has always been given to technical and spare parts services.