

LOTTO 1

Linea di produzione Nontessuto Spunbond Thermobonded con Applicatore Kiss Roll.

Costruttore: *STP Impianti Srl* con aggiornamenti realizzati da *Atex Spa*.

Configurazione:

- **Tre Travi di filatura doppie/gemelle Indipendenti**, con tecnologia Jet e Flap
- Anno di costruzione: 2002
- Grammatura prodotti da 13 a 100 gr/m2 (produzione regolare), da 10 a 150 gr/m2 (specifica macchina)
- Velocità massima: 450 mt/min
- Produttività lorda massima effettiva: 1400 kg/h
- Altezza di produzione netta massima: 3300 mm.

La linea di produzione comprende:

- Quattro Dosatori gravimetrici per additivi e polimero riciclato, per ogni estrusore
- Una Calandra *Comerio Ercole Spa* con riscaldamento ad olio diatermico
- Un sistema Kiss Roll per applicazione additivi dispersi in acqua
- Un Forno *Sicam Spa* di asciugatura e termostabilizzazione ad aria calda con riscaldamento a gas
- Un sistema di Ispezione con telecamera *ISRA Vision* modello *Smash* per rilevazione difetti e contaminazioni
- Un Avvolgitore, Magazzino master roll e Ribobinatrice *ACelli Spa* modello *Combi* con posizionamento automatico dei coltelli *Slittomatic* e sistema automatico di taglio e posizionamento tubetti in cartone (3" - 6") *Corematic*
- Una linea di Imballo semiautomatica *Polycomm srl* con film estensibile.

Il lotto comprende:

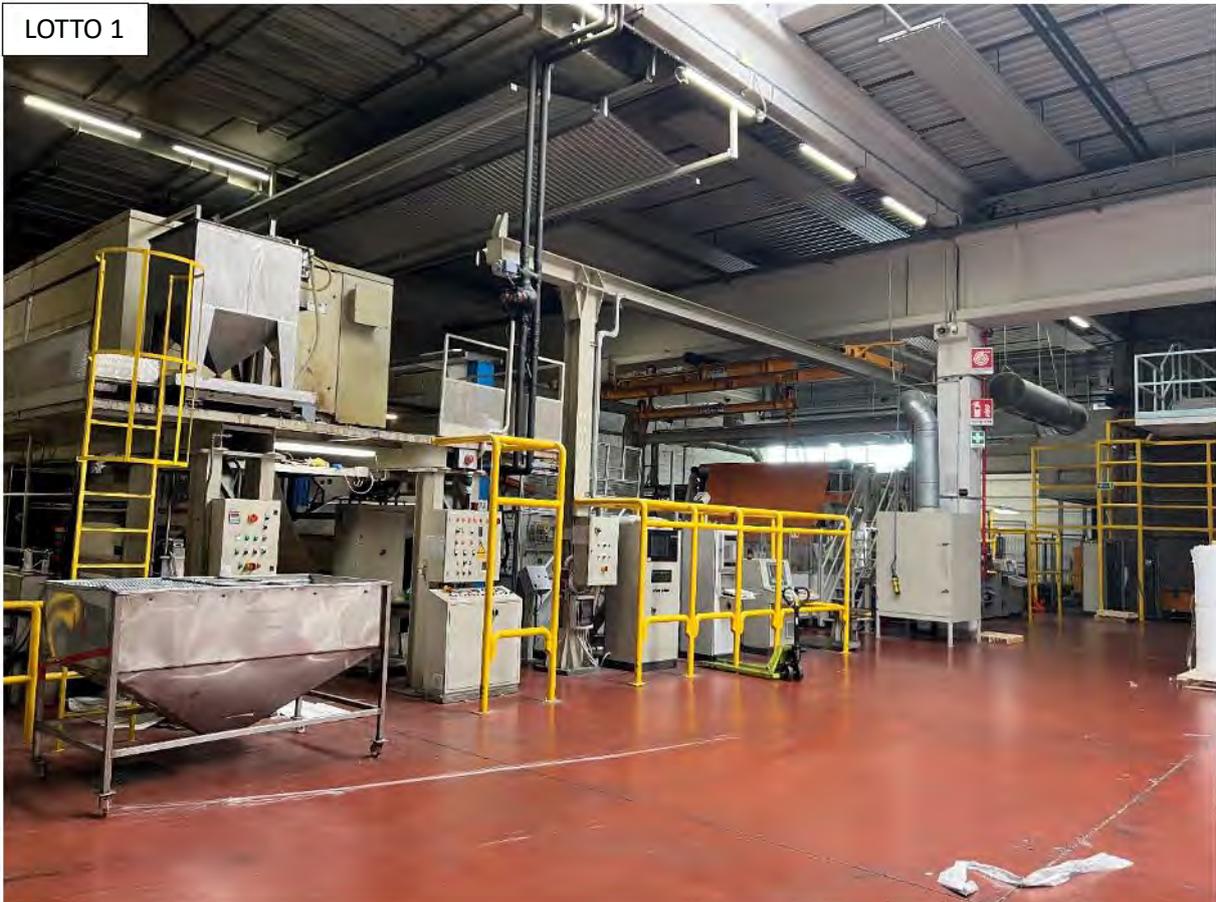
- Un Filtro aria per l'abbattimento dei monomeri della *LM Impianti srl*. Anno di costruzione: 2023
- Riscaldatori e raffreddatori dei fluidi di processo
- Un Forno di Bruciatura filiere
- Tre Vasche di Lavaggio ad Ultrasuoni
- Ricambi Meccanici (incluse filiere ed eiettori)
- Ricambi Elettronici
- Una coppia di Cilindri di Scorta per la calandra.

Il lotto non comprende i silos di stoccaggio polimero.

LOTTO 1



LOTTO 1



LOTTO 1



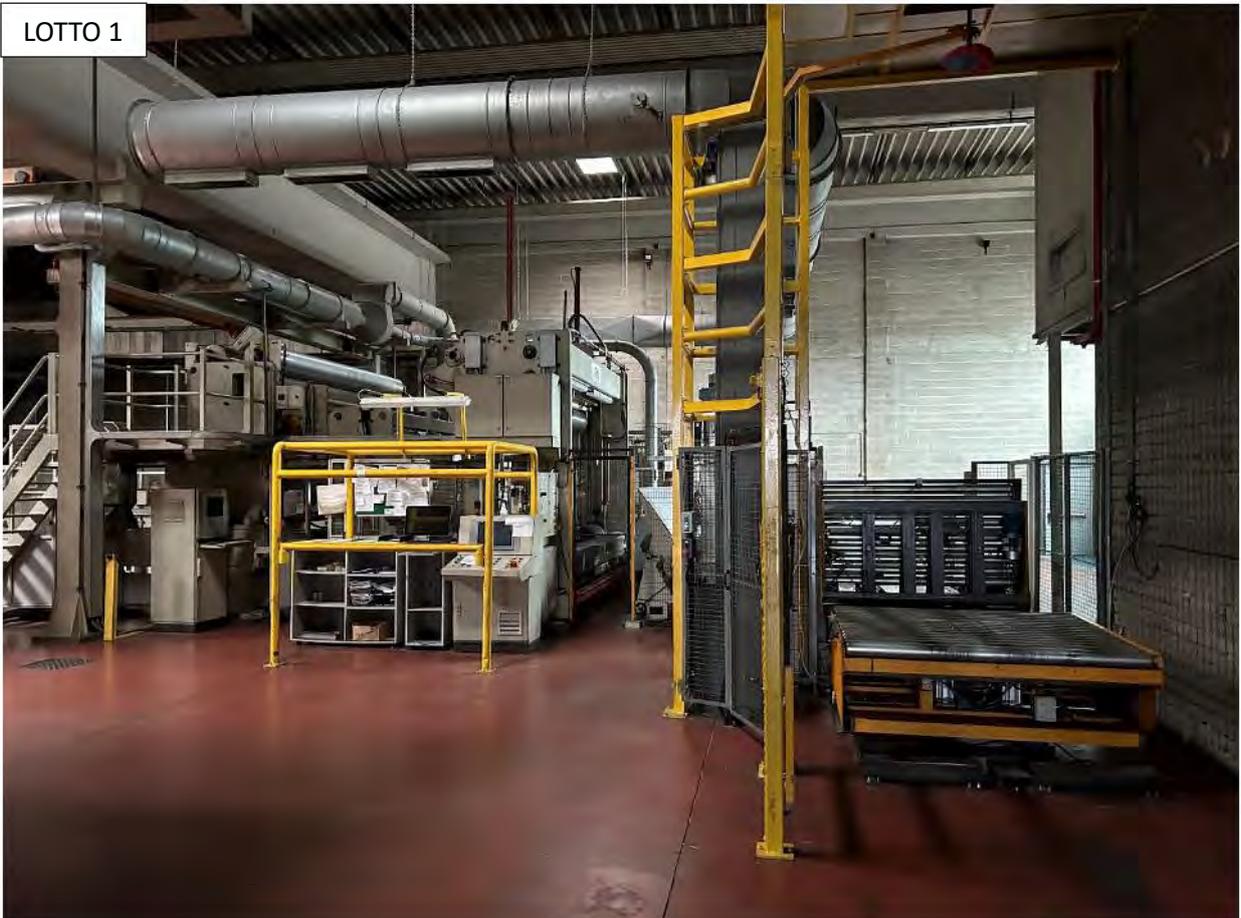
LOTTO 1



LOTTO 1



LOTTO 1



LOTTO 1



LOTTO 1



LOTTO 1



LOTTO 2

Linea di produzione Nontessuto SMMSS Thermobonded con Applicatore Kiss Roll.

Costruttore: *CL Nonwoven Machinery Co. Ltd* con aggiornamenti realizzati da Atex Spa.

Configurazione:

- **Tre Travi di filatura Indipendenti Spunbond** con tecnologia Slot Lineare
- Pacchi di Filatura forniti da *Enka Tecnica GmbH*
- **Due Travi di filatura Indipendenti Meltblown** fornite da Kasen Nozzle Ltd
- Anno di Costruzione: 2018
- Grammatura prodotti da 8 a 70 gr/m² (produzione regolare), da 8 a 80 gr/m² (specificata macchina)
- Velocità massima: 550 mt/min
- Produttività lorda massima effettiva: 1000 kg/h
- Altezza di produzione netta massima: 2450 mm.

La linea di produzione comprende:

- Quattro dosatori gravimetrici per additivi e polimero riciclato per ogni estrusore
- Un Coestrusore per ogni estrusore spunbond per il riciclo diretto dello scarto
- Una Calandra con sistema tipo S-Roll e riscaldamento ad olio diatermico
- Un sistema Kiss Roll per applicazione additivi dispersi in acqua con cucina di preparazione termostata e addolcitore d'acqua
- Un Forno Sicam Spa di asciugatura e stabilizzazione ad aria calda con riscaldamento a gas
- Un sistema di Ispezione ISRA Vision modello Smash per rilevazione difetti e contaminazioni
- Un Arrotolatore, Magazzino master roll e Ribobinatrice con sistema di posizionamento manuale dei coltelli (*Helios Srl*)
- Una linea di Imballo semiautomatica *Polycomm srl* con film estensibile.

Il lotto comprende:

- Una taglierina semiautomatica per il taglio delle anime di cartone (3"- 6") della *Sage srl* modello *T5 AC 350* (anno: 2021)
- Un Filtro aria per l'abbattimento dei monomeri della *LM Impianti srl*. Anno di costruzione: 2022
- I Compressori di filatura ed i riscaldatori e raffreddatori dei fluidi di processo
- Un Forno di Bruciatura filiere
- Una Vasca di Lavaggio ad Ultrasuoni.

Sono compresi:

- I Ricambi Meccanici (incluse filiere)
- I Ricambi Elettronici
- Una coppia di Cilindri di Scorta per la calandra.

Il lotto non comprende i silos di stoccaggio polimero.



LOTTO 2



LOTTO 2





LOTTO 2



LOTTO 2



LOTTO 3

Silos per stoccaggio polimero in granuli.

- Quattro Silos a Virole in acciaio inox diametro 4000 mm x 150 m³. Anno di costruzione: 1995-2001
- Quattro Silos Monolitici in acciaio inox diametro 3800 mm x 150 m³. Anno di costruzione: 2018-2021
- Tre Silos per stoccaggio granuli riciclati.



LOTTO 4

Strumenti del laboratorio Atex-Settala per R&D e controllo qualità.

Tra i più importanti sono:

- **Uno strumento per la misura della Permeabilità** *Textest AG* modello *FX 3300 IV* (anno: 2020)
- **Uno strumento per la misura della Colonna d'Acqua** *Textest AG* modello *FX3000 IV* (anno: 2020)
- **Tre Dinamometri Instron Inc.** (anno: 2005 – 2011 – 2020)
- **Un dinamometro Galdabini Spa** modello *Quasar 2.5* (anno: 2021)
- **Un dinamometro Galbadini Spa** modello *Sun 500* (anno: 2002)
- **Una Fustellatrice taglia campioni** *Atom Spa* modello *SE 20 C* (anno: 2020)
- **Sei Bilance di precisione** (*Ohaus* e *Sipi*)
- **Un Colorimetro della Hunterlab Inc.** modello *miniscan XE plus 4000-L* (anno: 2020)
- **Quattro strumenti Lister della Lenzing Instruments**
- **Una Stufa da laboratorio** *Astori Tecnica srl* modello *Stufa Europa* (anno: 2021)
- **Arredi di laboratorio** (anno: 2020)



LOTTO 4



LOTTO 4



LOTTO 4



LOTTO 4



LOTTO 4



LOTTO 4



LOTTO 4



LOTTO 4



LOTTO 5

Rigranulatrice per recupero degli scarti di nontessuto in polipropilene.

Configurazione:

- **Rigranulatrice** fornita da *Gamma Meccanica Spa* modello *Compact HP GM 90-35D*. Anno: 2015
- **Mulino** fornito da *CMG Spa* modello *TRM900 34K* con tappeti di trasporto. Anno: 2015
- **Aspirazione polveri** fornito da *Coral Engineering srl* modello *Aircompact 6C 1*. Anno: 2015
- **Gru monorotaia con paranco** a catena per manipolazione big bag, fornito da *Puricelli srl* modello *CE20N* completa di sostegno per big bag e barriera distanziatrice di sicurezza.
- Produttività media: 250 kg/h
- Produttività massima: 290 kg/h



LOTTO 5



LOTTO 5



LOTTO 6

Ribobinatrici off-line per ripasso rotoli.

- **Una ribobinatrice** marca *ACelli Spa* modello *AC710 SC*. Aggiornata nel 2023. Formato bobina madre: 3600 mm, diametro massimo 2000 mm. Velocità di lavoro: 300 mt/min. Diametro minimo/massimo rotoli: 210/800 mm. Larghezza minima di taglio: 60 mm
- **Una ribobinatrice** marca *A-Tem srl* modello *MRS-63*. Formato bobina madre: 2000 mm, diametro massimo 1200 mm. Velocità massima: 400 mt/min
- **Imballatrice verticale** marca *Omstrap Group* modello *WM2000 AC*
- **Imballatrice orizzontale** marca *Polycomm srl* modello *Estepaper*
- **Due saldatrici ad ultrasuoni manuali** marca *Sonic srl* modello *ELM 40*.



LOTTO 6



LOTTO 6



LOTTO 6



LOTTO 7

Presse per scarti di produzione.

- **Quattro presse per scarti di non tessuto** marca *Bramidan* modello *B30*. Anno di costruzione: 2020-2021-2022
- **Due presse per scarti di non tessuto** marca *Ormic Spa* modello *E10*. Anno di costruzione: 1994-2002
- **Due presse per scarti di imballo** (film di politene e regge) marca *HSM GmbH* modello *V-Press 610*. Anno di costruzione: 2019



LOTTO 7



LOTTO 7



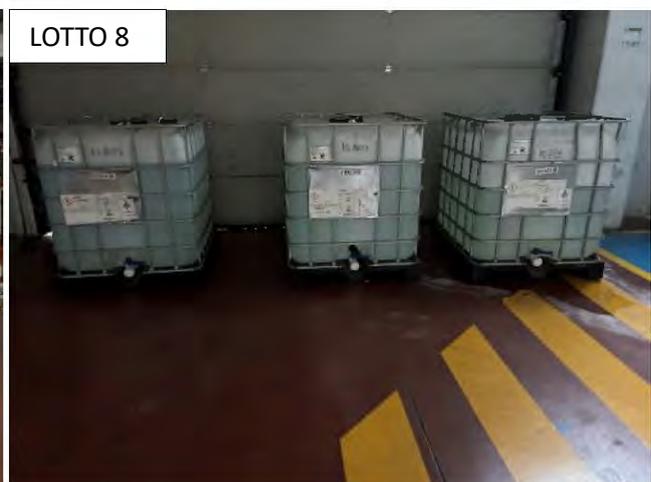
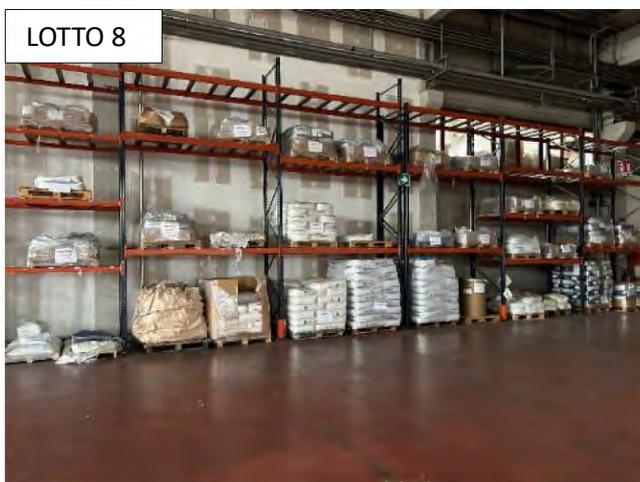
LOTTO 7



LOTTO 8

Materiale di Consumo e Materiale da Imballo.

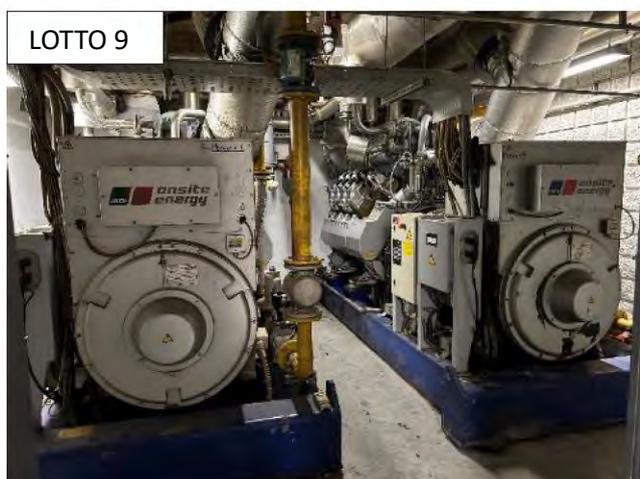
- Additivi in massa e Liquidi destinati alla Colorazione o Funzionalizzazione del nontessuto (idrofobizzanti, idrofilizzanti, antistatici, anti-alcol, anti UV) per un totale di circa 38.800 kg
- Tubi di cartone in verghe di varie lunghezze e diametro 3" e 6" per circa 4.200 pezzi
- Dischi di cartone di vario diametro (970-1130-1300 mm) per circa 19.800 pezzi
- Pallet di legno di varie dimensioni (700x700, 800x1100, 1100x1100 mm) per circa 2.700 pezzi
- Film estensibile per circa 4.900 kg.



LOTTO 9

Unità di Trigenerazione.

- **Due Motori a Gas MTU da 849 kW** elettrici ciascuno connessi a scambiatori termici per lo sfruttamento dei vari gradienti utilizzati per scaldare o raffreddare i fluidi di processo
- Anno di costruzione: 2014
- Anno di aggiornamento/ampliamento: 2021
- Il lotto comprende i Due Motori con relativa Apparecchiatura di Controllo, Scambiatori di Calore ed Assorbitori Frigoriferi, Catalizzatori Fumi con controllo automatico e sistema di dosaggio urea



LOTTO 10

Linea di produzione Nontessuto Meltblown e Compositi Thermobonded.

Costruttore: *Meccaniche Moderne Spa* con aggiornamenti eseguiti da *Atex Spa*.

Configurazione:

- **Due Travi di filatura Indipendenti Meltblown** (una di costruzione *Meccaniche Moderne Spa* e l'altra di costruzione *Farcon srl*)
- Anno di costruzione 1996 con aggiornamenti nel 2002, 2014 e 2020
- Grammatura meltblown da 10 a 480 gr/m² (produzione regolare)
- Velocità massima: 150 mt/min
- Capacità massima di estrusione meltblown: 260 kg/h (130 kg/h per ciascuna trave di filatura)
- Altezza di produzione netta massima: 1600 mm.

La linea è dotata di:

- **Due Svolgitori a revolver** per l'accoppiamento degli strati di meltblown con altri materiali (nontessuti, tessuti, film traspiranti, reti) per la realizzazione di materiali compositi
- Una unità di **Perforazione** ad aghi della *Texol Srl*. Anno di costruzione: 2010
- **Una Calandra** *Meccaniche Moderne Spa* con riscaldamento ad olio diatermico
- **Tre sistemi doppi** della *ACE Spa* per l'Applicazione di **Carica Elettrostatica** (anno: 2021-2022)
- **Una linea di Imballo** automatica *Polycomm Srl* con film estensibile (anno: 2020).

Il lotto comprende:

- Due Compressori di filatura
- Due Riscaldatori elettrici per l'aria di filatura (di cui uno nuovo fornito nel 2023 e mai usato)
- Gruppo Frigorifero
- Un Forno di Bruciatura Filiere
- Una Vasca di Lavaggio ad Ultrasuoni
- Una Tagliatubetti per tubetti di cartone (3") della *SAGE srl* modello *T5 M 250* (anno: 2020)
- Quattro unità per la saldatura ad ultrasuoni in linea della *Sonomax srl* con contrasto a rotella (anno: 2023).

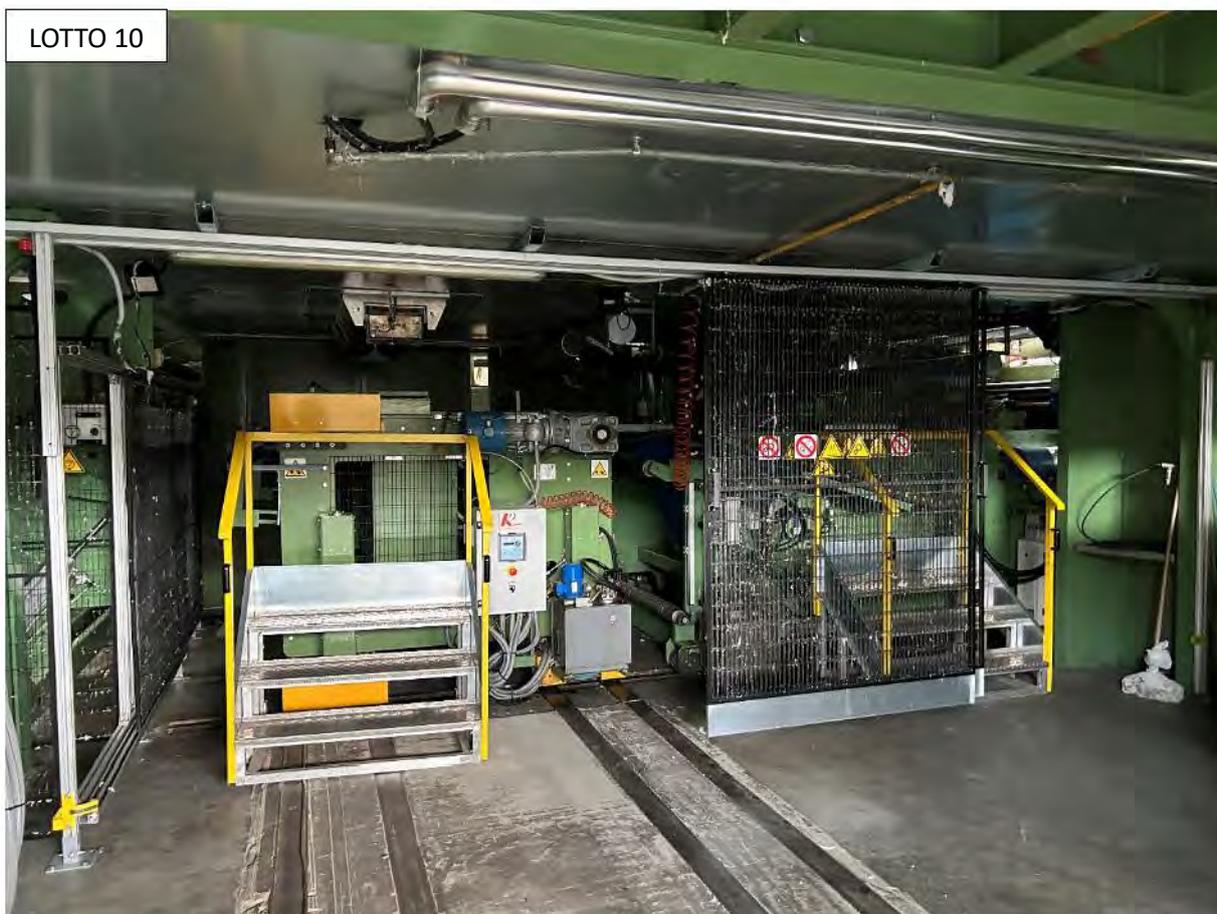
Sono compresi:

- I Ricambi Meccanici (incluse filiere) ed Elettronici
- Una coppia di Cilindri di Scorta per la calandra (uno rivestito in PVC).

LOTTO 10



LOTTO 10



LOTTO 10



LOTTO 10



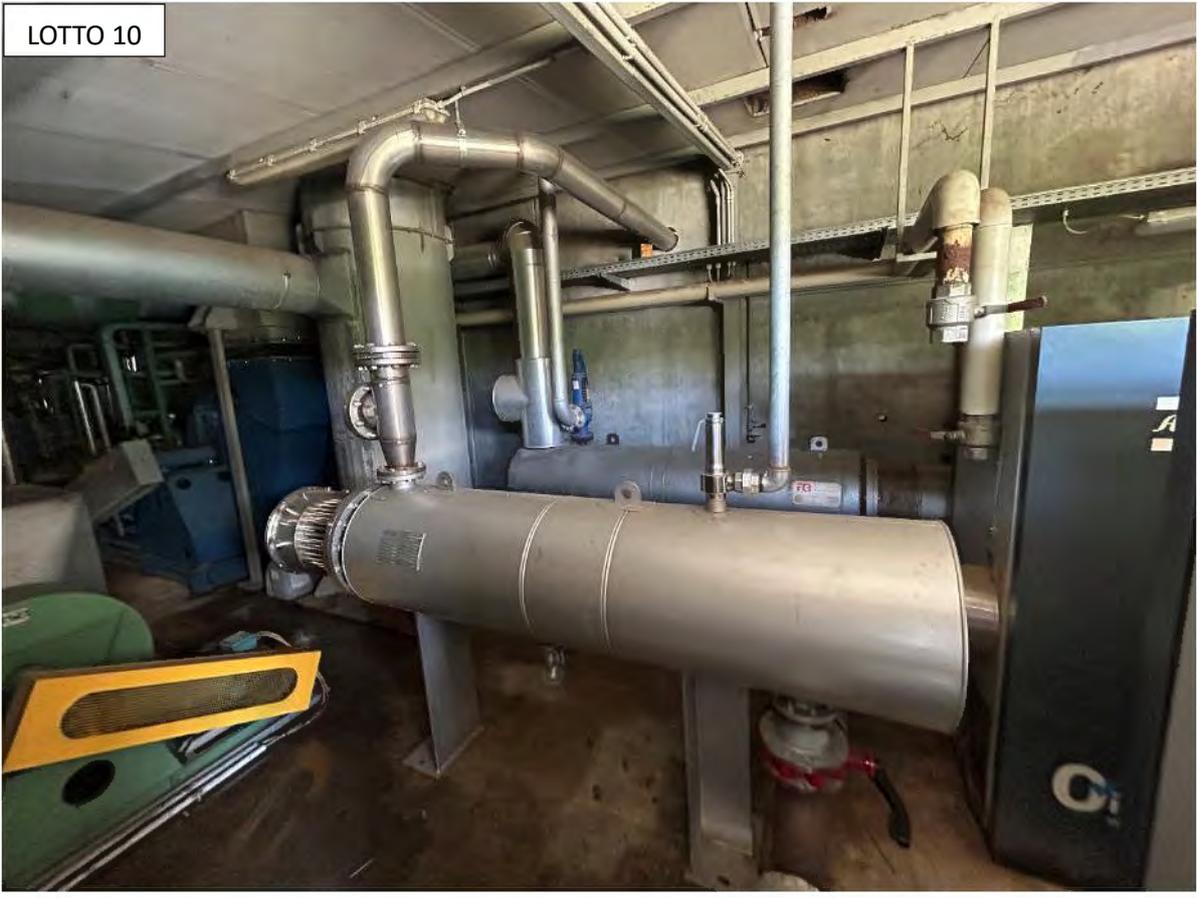
LOTTO 10



LOTTO 10



LOTTO 10



LOTTO 11

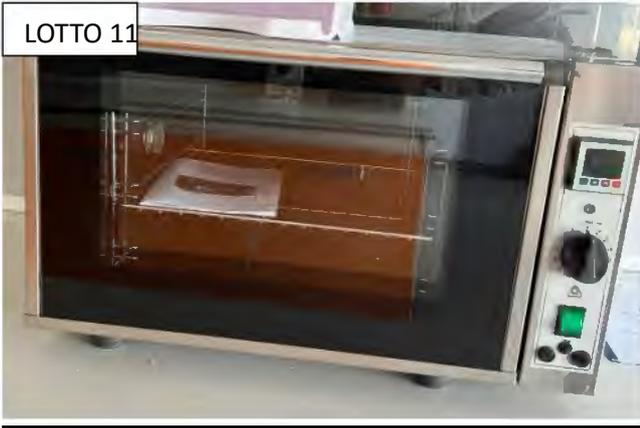
Strumenti del laboratorio Atex-Borgo Ticino per R&D e controllo qualità

Tra i più importanti sono:

- **Uno strumento per la misura della Permeabilità** *Textest AG* modello *FX 3300 IV* (anno: 2020)
- **Uno strumento per la misura della Colonna d'Acqua** *Textest AG* modello *FX3000 IV* (anno: 2021)
- **Uno strumento di misura dell'Efficienza Filtrante** a cloruro di sodio e paraffina *TSI Inc.* modello *8130A* (anno: 2020)
- **Un misuratore di Porosità** *Porometer (Aptco Technology NV)* modello *Porolux Cito L* (anno: 2023)
- **Un Dinamometro** *Galdabini Spa* modello *Quasar 2.5* (anno: 2021)
- **Una Fustellatrice** taglia campioni *Atom Spa* modello *SE 20 C* (anno: 2020)
- **Una Bilancia di precisione** *Ohaus GmbH* modello *AX423* (anno: 2020)
- **Una Stufa da laboratorio** *Astori Tecnica srl* modello *Stufa Europa* (anno: 2021)
- **Un misuratore di campo elettrostatico** *Simco B.V.* modello *FMX004* (anno: 2020)
- **Uno strumento di test per la Resistenza all'Abrasione** *Martindale* a 4 teste
- **Arredi di laboratorio** (anno: 2020)



LOTTO 11



LOTTO 11



LOTTO 11



LOTTO 11



LOTTO 11



LOTTO 11

