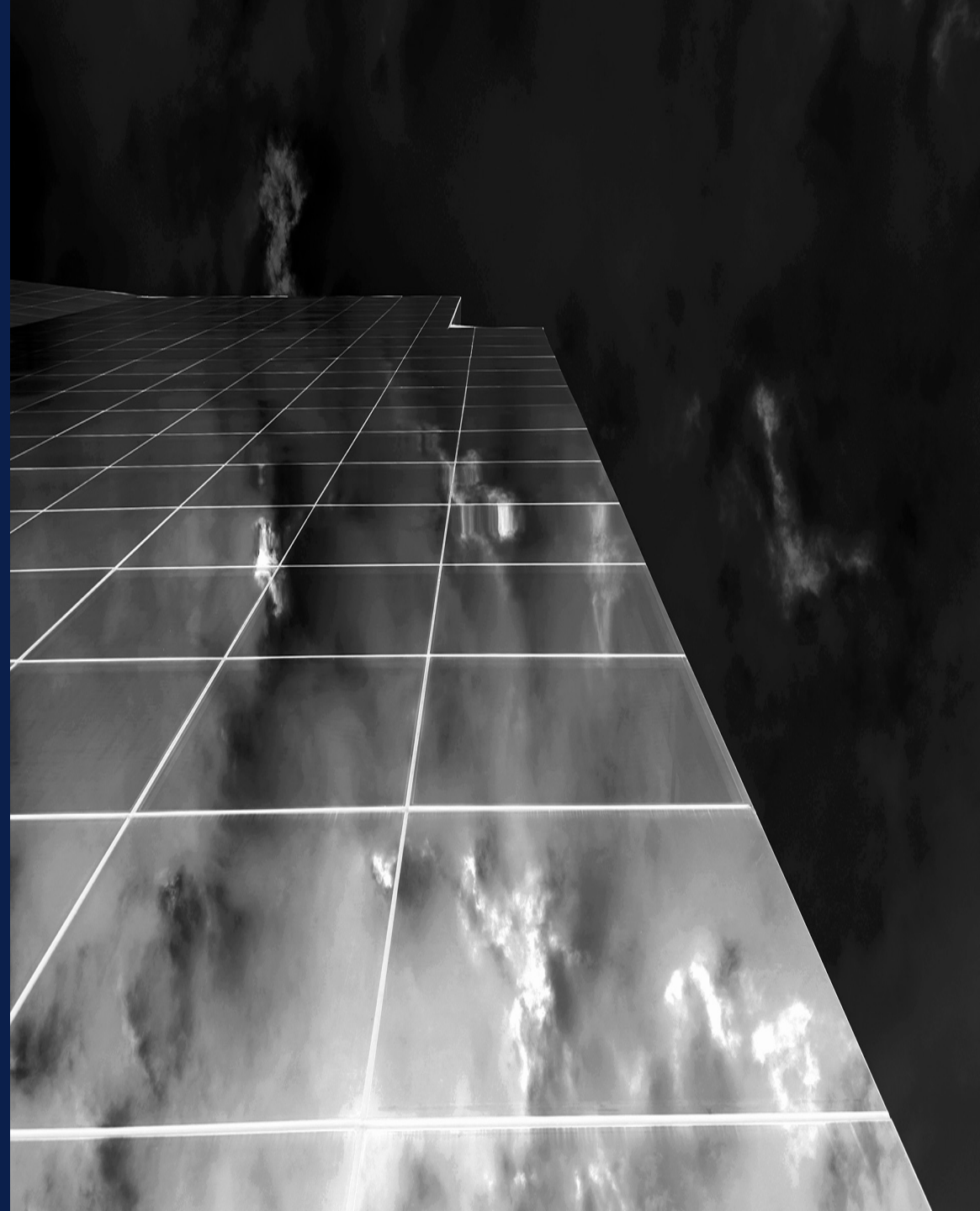
PURE-CHEM

PRESENTAZIONE AZIENDALE

La Chimica d’eccellenza, dalla ricerca alla produzione

Prodotti protettivi, ricerca e sviluppo tailor made, scale-up e produzione a marchio privato

Urgnano (BG) – Italia



Chi siamo

2022

anno di fondazione

2

impianti pilota per uno scale-up completo

- In collaborazione con Europizzi S.r.l.
- Produzione chimica di prodotti protettivi
- Ricerca e sviluppo per ottimizzazione e prodotti tailor made
- Laboratorio chimico ben organizzato
- Produzione di prodotti a marchio privato



Il sito produttivo

Spin-off di Europizzi S.r.l. per il settore extra-tessile, PURE-CHEM dispone di:

110
dipendenti

84.000 m²
di superficie totale

36.000 m²
di superficie coperta



REPARTO DI PRODUZIONE

- **Reattori in acciaio inox o smaltati:** da 1.000 a 11.000 litri
- **Mescolatori:** da 500 a 20.000 litri
- **Neutralizzatori dedicati, serbatoi di stoccaggio:** per materie prime e prodotti finiti
- **Filtropressa:** di ultima generazione

CERTIFICAZIONI

GLOBAL ORGANIC TEXTILE STANDARD · GOTS ·

Global Recycled Standard

OEKO TEX® STANDARD 100 994240.0 CENTROCOT www.oeko-tex.com

Cosa facciamo



Le principali reazioni chimiche effettuate

Polimerizzazioni
di varia natura

Esterificazioni
a basse e alte temperature (fino a 230 °C) in atmosfera inerte di azoto

Ammidazioni

Transesterificazioni

Solfonazioni

Quaternizzazioni
reazioni con acido monocloroacetico

Emulsioni in pressione
fino a 7 bar

Micro e macro emulsioni
a freddo e a caldo con Cowles o Ultra-Turrax



MERCATI

Settori di applicazione

- Edilizia e costruzione
- Energia eolica
- Nautica
- Treni
- Automotive
- Pannelli fotovoltaici
- Aeronautica

Gamma di prodotti

- **Prodotti per la pulizia**
- **Dispersioni di cere naturali e sintetiche**
- **Emulsioni di silani, silossani e siliconi**
- **Idro e oleo repellenti**
- **Additivi per pitture**
- **Additivi in polvere per calcestruzzo**
- **Coatings ad alta tecnologia**



Laboratori





Laboratorio chimico ben organizzato

R&S per ottimizzazione e prodotti tailor made

Scale-up completo su 2 impianti pilota

Strumentazione



STRUMENTI A DISPOSIZIONE

Camera climatica

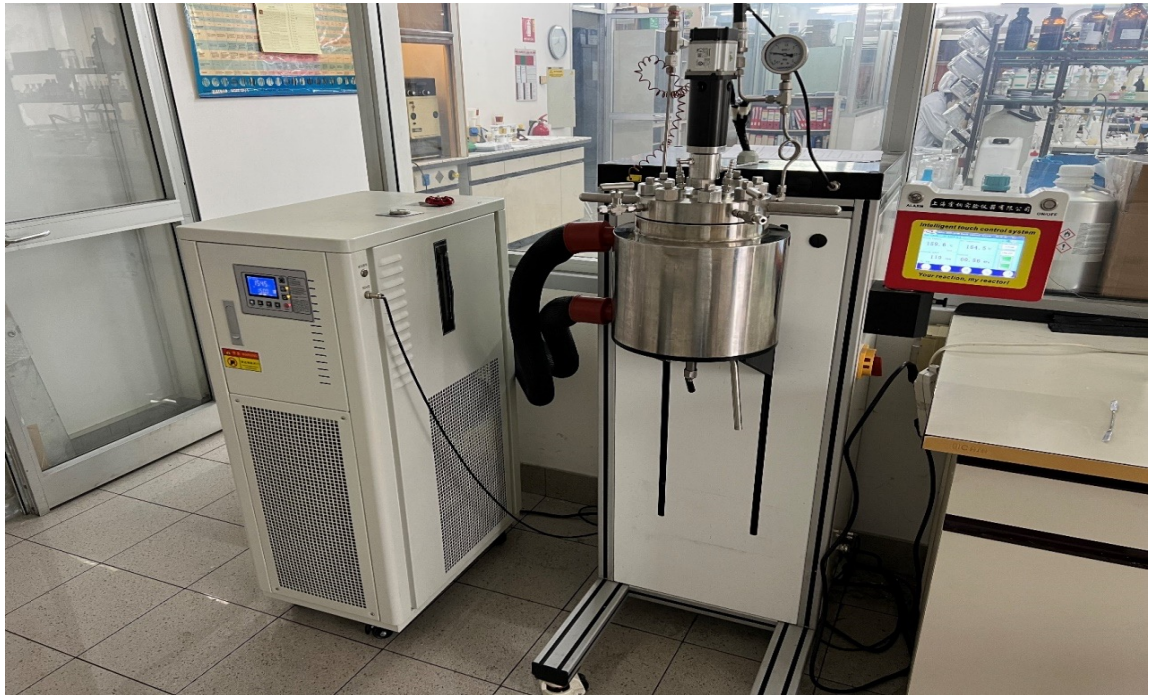
Prove in condizioni controllate di temperatura e umidità

QUV

Invecchiamento accelerato con raggi UV e condensa

Impianti pilota

Due impianti pilota per passare dal laboratorio alla produzione con uno scale-up completo.



VOLUME **2 litri**



VOLUME **60 litri**

Impianti di produzione





REATTORI

1.000 – 11.000

litri di volume, in acciaio inox o smaltati

Esterificazioni fino a 230 °C in atmosfera di azoto

Impianti di produzione

MESCOLATORI

500 – 20.000

litri di volume

Con neutralizzatori dedicati e filtropressa di ultima generazione





Dove siamo



SEDE

PURE-CHEM

Via Provinciale 455

24059 Urgnano (BG)

Italia