

PROGETTO MINS



L. Stefani, M. Zanon

P.A.T.I. S.p.A.
Via Beltramini 50/52
San Zenone degli
Ezzelini TV, Italy
pati@pati.it
infotec@pati.it

M. Modesti, E. Ugel

Department of Chemical
Process Engineering
University of Padua
via Marzolo 9
35131 Padova PD, Italy
michele.modesti@unipd.it
elisabetta.ugel@unipd.it

Padova, 21 novembre 2007



PROGETTO MINS



P.A.T.I. S.p.A.

Advanced Technology for Thermoplastic Films

Eccellere nella trasformazione innovativa dei polimeri più avanzati

P.A.T.I. S.p.A. è un'impresa industriale specializzata nella produzione di film da materiali termoplastici e le sue origini risalgono al 1962.

I prodotti, molti dei quali brevettati, trovano ampia applicazione sia in agricoltura che in vari settori industriali.

Padova, 21 novembre 2007



PROGETTO MINS



P.A.T.I. S.p.A.

Advanced Technology for Thermoplastic Films

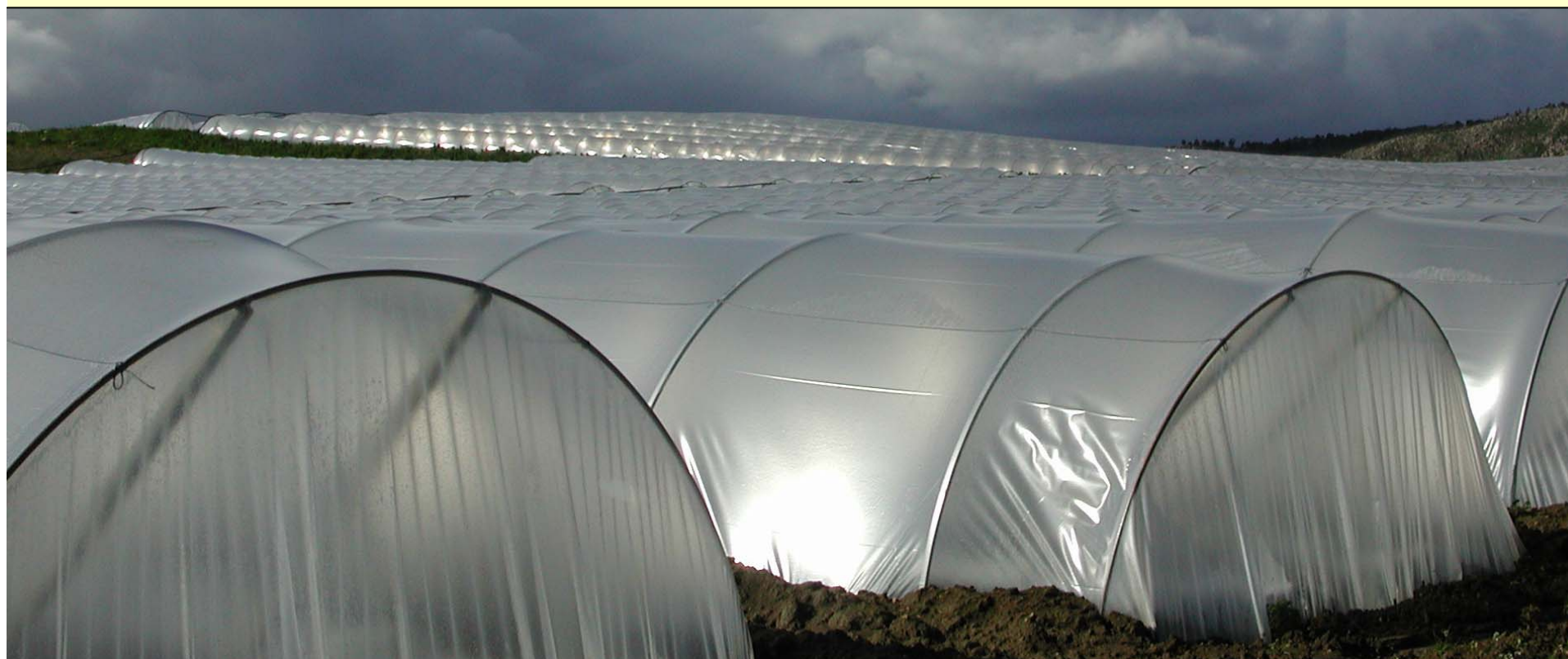
Prodotti per agricoltura

- coperture serricole
- impermeabilizzazione di bacini idrici
- protezioni per insilati
- pacciamature



PROGETTO MINS

Coperture serricole



Padova, 21 novembre 2007



PROGETTO MINS



P.A.T.I. S.p.A.

Advanced Technology for Thermoplastic Films

Prodotti per l'industria

- materiali compositi
- wire & cables
- tubi flessibili
- tensostrutture
- medicale



PROGETTO MINS

Applicazione industriale



Padova, 21 novembre 2007



PROGETTO MINS



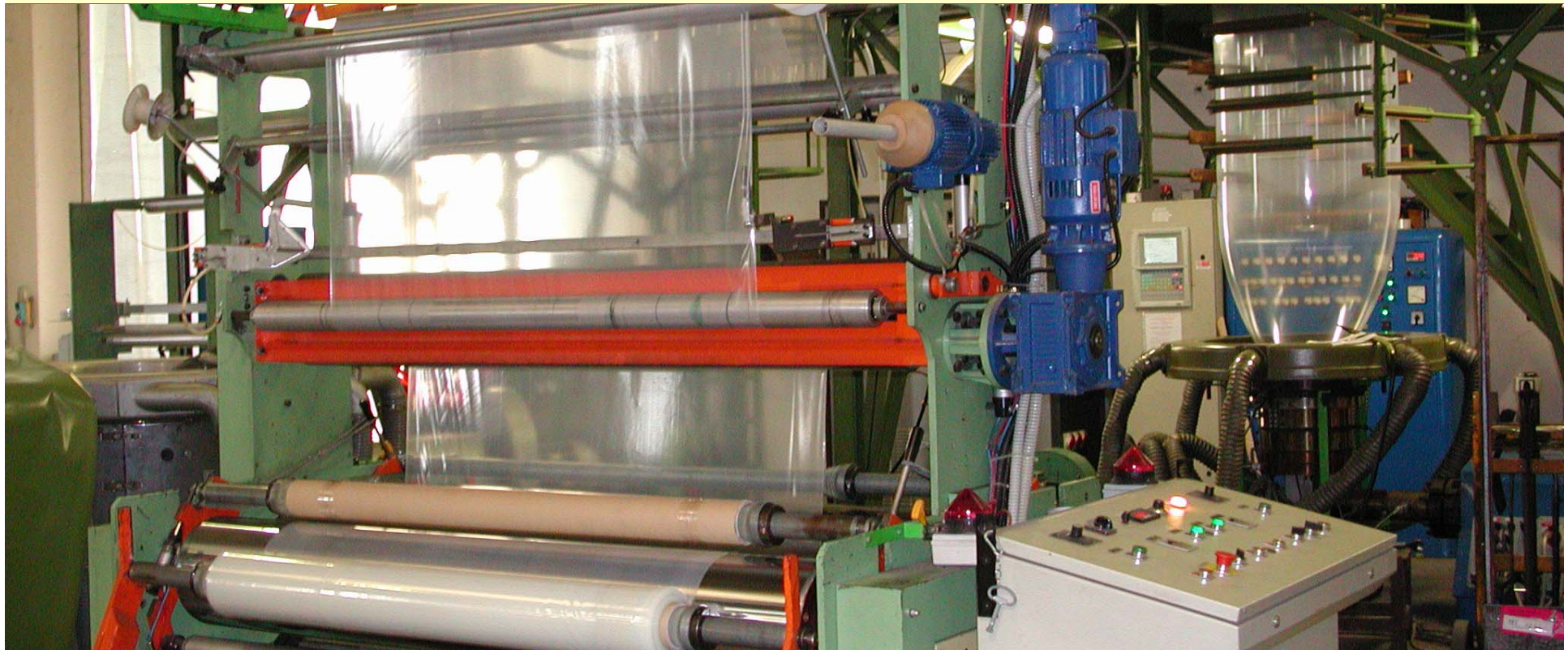
P.A.T.I. S.p.A.

Advanced Technology for Thermoplastic Films

- sviluppo incrementale di processi e prodotti
- staff tecnico dedicato (due unità)
- due impianti pilota, più uno in scala semindustriale
- laboratorio.

Capacità di elaborare e perfezionare in modo autonomo **formulazioni complesse ed originali.**

Impianto pilota



Padova, 21 novembre 2007



PROGETTO MINS



P.A.T.I. S.p.A.

Advanced Technology for Thermoplastic Films

Ricerca & Sviluppo di base comporta necessità di:

- competenze specializzate
- risorse umane
- strumentazione dedicata

normalmente non disponibili nelle PMI



PROGETTO MINS



P.A.T.I. S.p.A.

Advanced Technology for Thermoplastic Films

Ricerca & Sviluppo di base facilitata da:

- collaborazioni fra aziende
- coinvolgimento di Istituti Universitari
- sostegno finanziario pubblico

Fare network in R&S



PROGETTO MINS



P.A.T.I. S.p.A.

Advanced Technology for Thermoplastic Films

PROGETTO MINS

esempio di:

- collaborazione fra aziende industriali
- nell'ambito del Distretto
- coinvolgendo Università di Padova

Fare network in R&S



PROGETTO MINS



P.A.T.I. S.p.A.

Advanced Technology for Thermoplastic Films

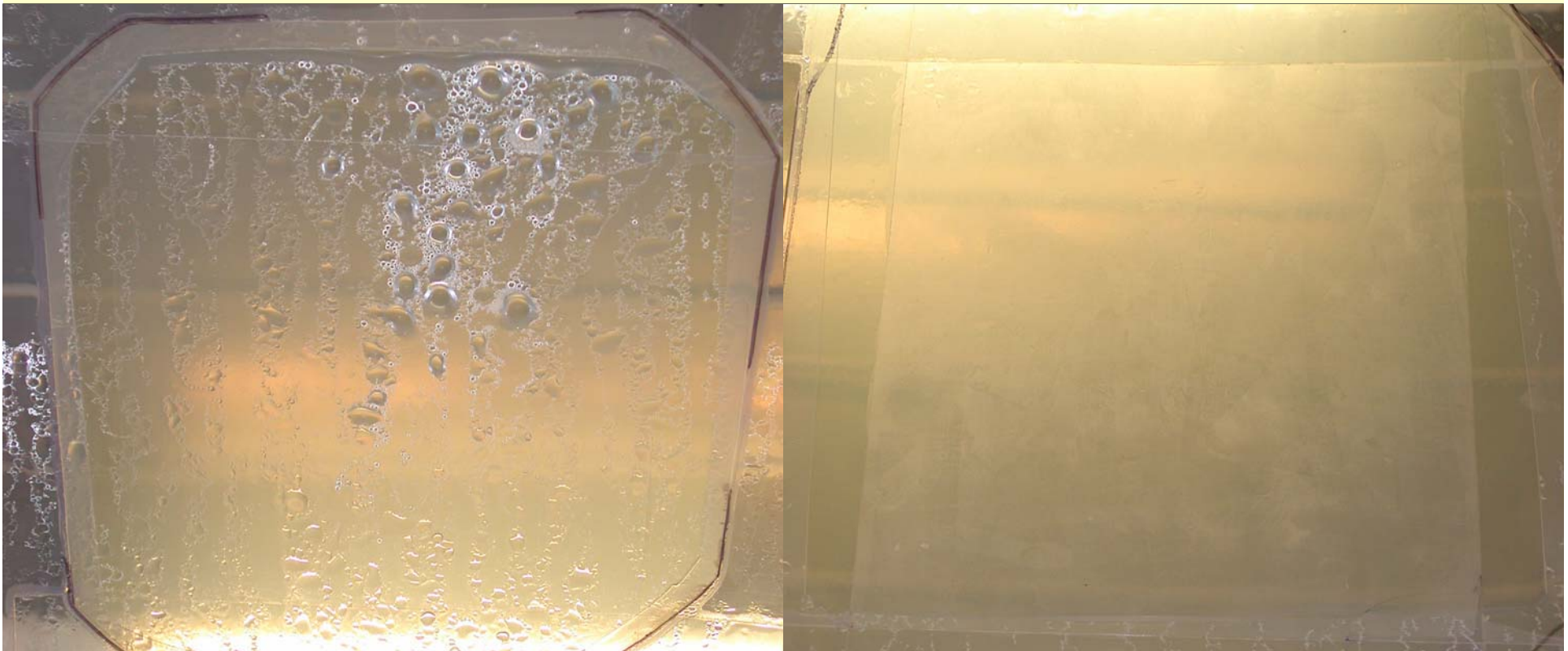
PROGETTO MINS

risultati:

nanocariche in film di copolimeri EVA non solo ai fini di caratteristiche meccaniche migliorate ma anche modifica delle proprietà superficiali
idrofobiche \Leftrightarrow idrofiliche

Fare network in R&S

Test di condensa su film



Padova, 21 novembre 2007



PROGETTO MINS



P.A.T.I. S.p.A.

Advanced Technology for Thermoplastic Films

Ulteriori prospettive di ricerca:

- controllo della migrazione di additivi
- effetto barriera
- sinergia con additivi antifiamma

Fare network in R&S

Grazie per l'attenzione!



L. Stefani, M. Zanon

P.A.T.I. S.p.A.
Via Beltramini 50/52
San Zenone degli
Ezzelini TV, Italy
pati@pati.it
infotec@pati.it

M. Modesti, E. Ugel

Department of Chemical
Process Engineering
University of Padua
via Marzolo 9
35131 Padova PD, Italy
michele.modesti@unipd.it
elisabetta.ugel@unipd.it

Padova, 21 novembre 2007