

BARI, 25 gennaio 2017


Politecnico di Bari
 RICCARDO AMIRANTE
 Responsabile unità di ricerca PerformTech
«Il prototipo per il futuro dell'olio extra vergine di oliva»


 food processing technology

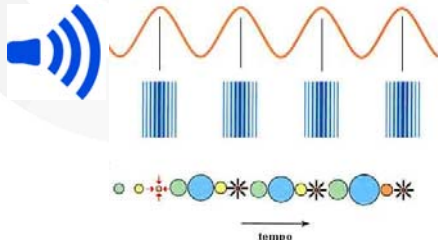


 FESR Puglia 2007-2013
 Cluster Tecnologici Regionali
 Per l'innovazione – cod. LPU9P2



Effetto della cavitazione

«La **cavitazione** è un fenomeno consistente nella formazione di zone di vapore all'interno di un liquido»

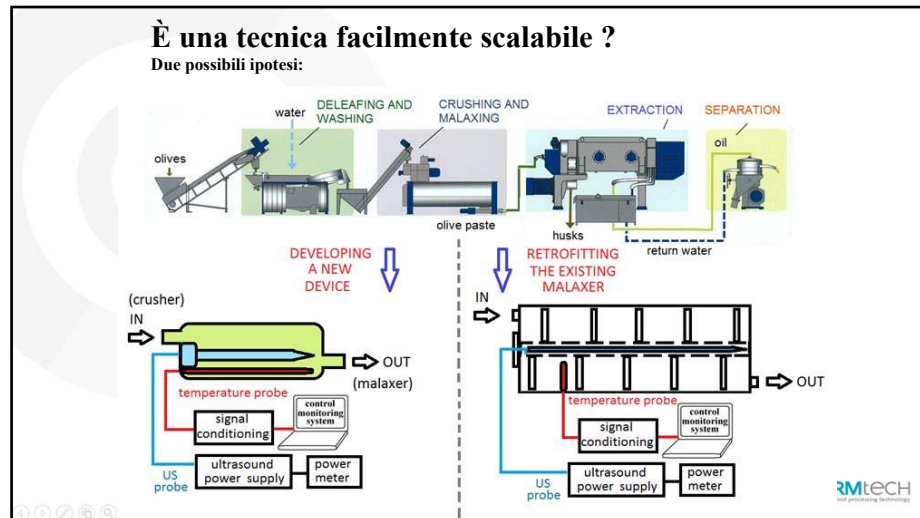
La Cavitazione negli U.S.



tempo

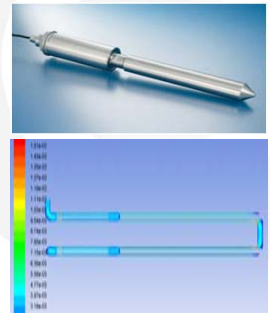
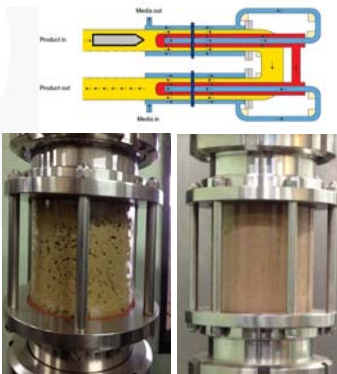




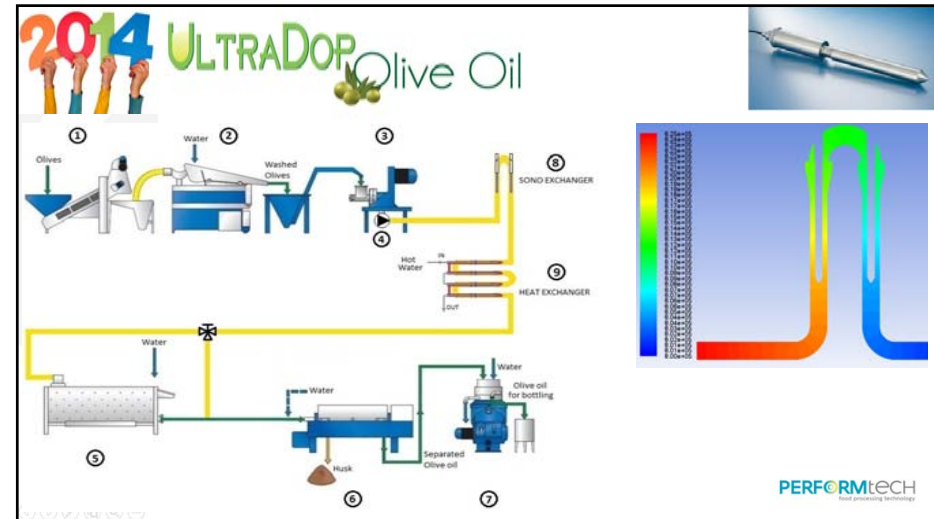
07:55
OLIO A ULTRASUONI
BCP



2013

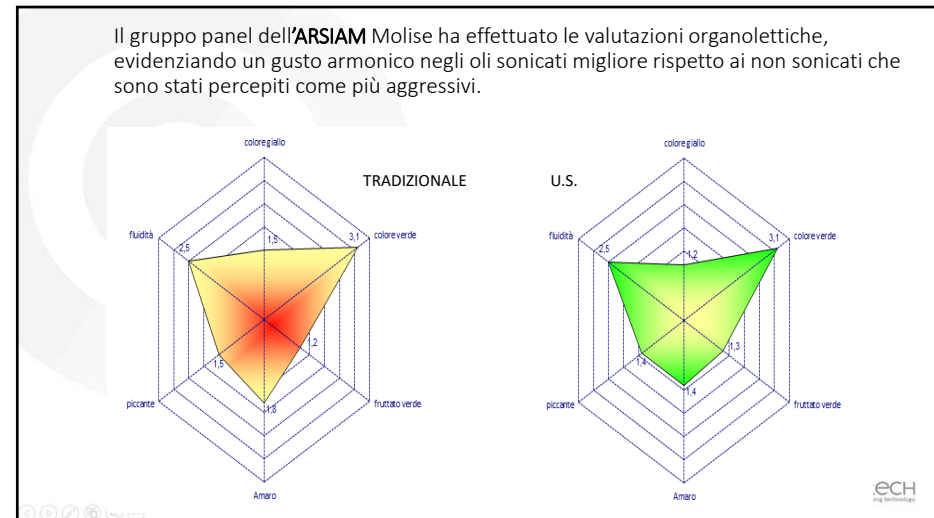
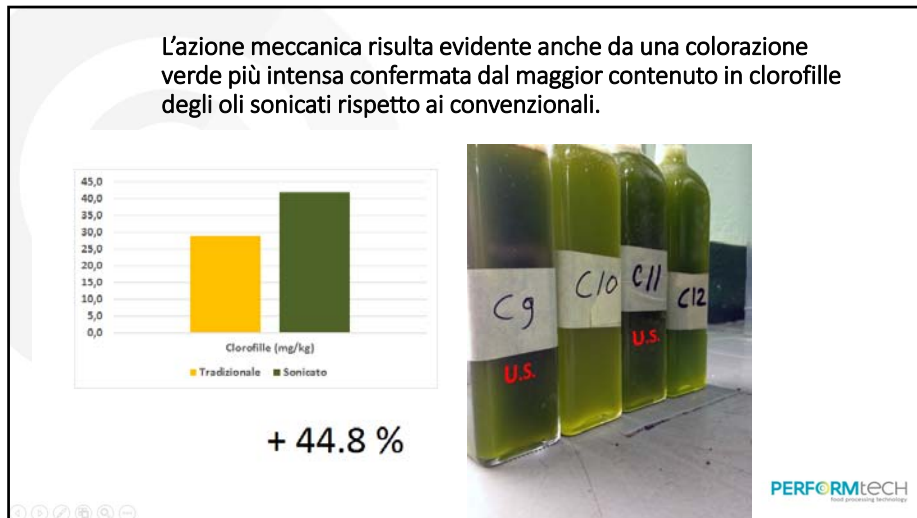
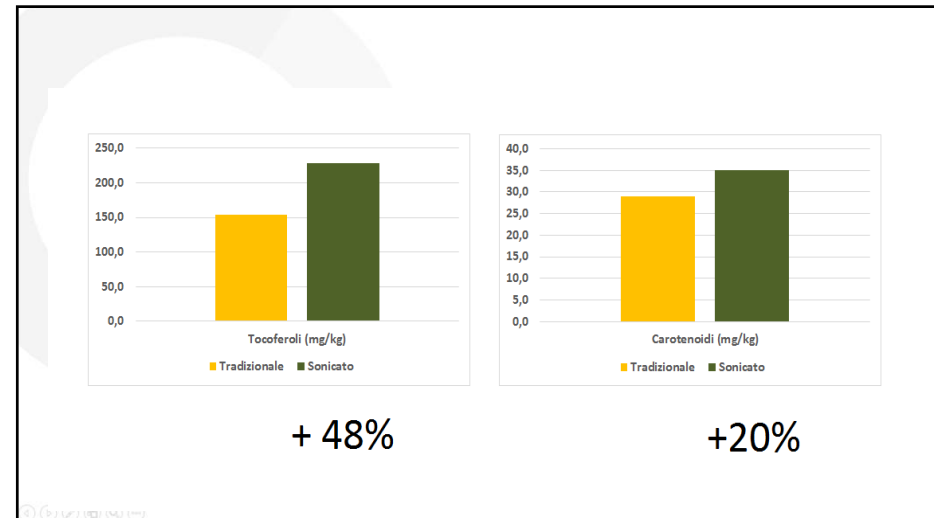
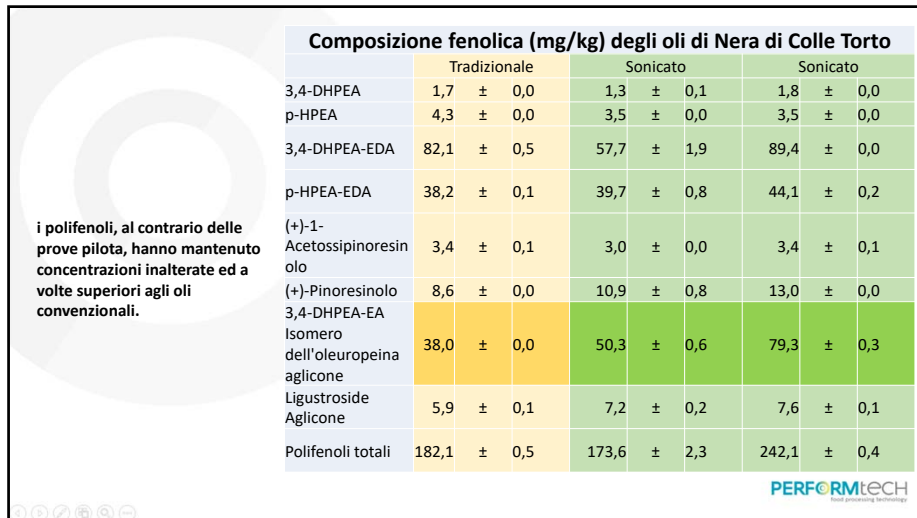
FRANTOIO di SANTA TEA



Gli ultrasuoni non hanno compromesso i parametri qualitativi prescritti dalla legge per la definizione della classe commerciale.

Parametri merceologici degli oli.					
Cv. Nera di Collettore	Acidità (g di acido oleico /100g di olio)	Numero dei Perossidi (meq di O ₂ /kg di olio)	K232	K270	ΔK
Tradizionale	0,56 ± 0,11	7,6 ± 0,5	2,30	0,19	0,00
Sonicato	0,54 ± 0,12	7,1 ± 0,6	2,30	0,20	0,00



PERFORMtech
food processing technology

2016

Il Politecnico di Bari con l'Università di Bari e 12 aziende pugliesi sono risultati vincitori in prima istanza del bando Cluster Puglia che ha premiato 18 partenariati su 144 proposte.

distretto PRODUTTIVO della MECCANICA pugliese

DAREPUGLIA
Distretto Tecnologico Agricolo e Alimentare

Politecnico di Bari

MBL solutions
MANUFACTURING INNOVATION SYSTEMS

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

PERFORMtech
food processing technology

FESR Puglia 2007-2013
Cluster Tecnologici Regionali
Per l'innovazione – cod. LPU9P2

Partener di progetto

- Mbl (capogruppo)
- Università degli Studi di Bari
- Politecnico di Bari
- Solutions s.r.l.
- Auriga s.p.a
- De.Ol. s.r.l.
- Olearia Pазienza s.r.l.
- Promis Biotech s.r.l.

PERFORMtech
food processing technology

Prototipo 2016

FESR Puglia 2007-2013
Cluster Tecnologici Regionali
Per l'innovazione – cod. LPU9P2

Politecnico di Bari

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

PERFORMtech
food processing technology

MBL solutions
MANUFACTURING INNOVATION SYSTEMS

Prototipo 2016

PERFORMtech
food processing technology

FESR Puglia 2007-2013
Cluster Tecnologici Regionali
Per l'innovazione – cod. LPU9P2

Politecnico di Bari

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

PERFORMtech
food processing technology

MBL solutions
MANUFACTURING INNOVATION SYSTEMS

Schema applicazione

Entrata acqua di raffreddamento

Unità prodotto termici

1" e 1/2" 200psi

Unità aria

Tubo esterno in materiale isolante

Tubo per circolazione U.S. e raffreddamento

Al generatore U.S.

Unità acqua di raffreddamento

Unità prodotto da trattare

Entrata aria di raffreddamento per trasduttori

FESR Puglia 2007-2013
Cluster Tecnologici Regionali
Per l'innovazione – cod. LPU9P2

MBL solutions
MANUFACTURING INNOVATION SYSTEMS

Politecnico di Bari

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

PERFORMtech
food processing technology

