

Prevenire il danno, simulando il viaggio ...con l'aiuto di PROPADYN, l'innovativo regolatore di umidità

“L'efficienza della gestione dei processi sanitari”

Milano, 11 novembre 2014

Dr. S. D. Crapanzano

Organizzazione:

Propack SpA
Propagroup

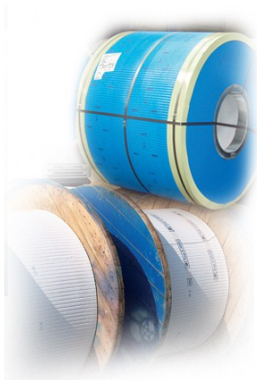
Contatto:

Dr. S.D. Crapanzano

E-mail:

 s.crapanzano@propagroup.com

PROPAGROUP



SPECIALIZZATI in
PACKAGING
dalla RICERCA & SVILUPPO,
al DESIGN, PRODUZIONE e DISTRIBUZIONE



Presente sul mercato da più di 50 anni,

inizia il proprio business nella distribuzione di
prodotti per l'imballo tradizionali,

evolve nel settore degli imballi intelligenti

puntando alla leadership
nella protezione di ogni manufatto,
anche nelle condizioni di trasporto e stoccaggio
più severe



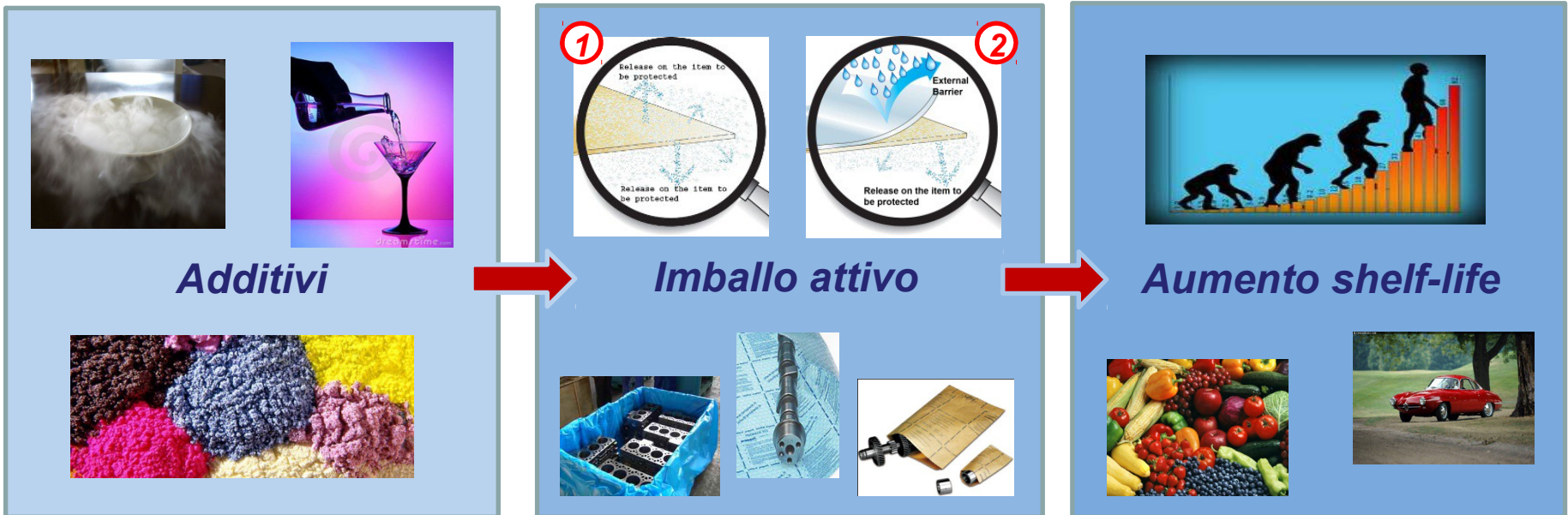
Organizzazione:
Propack SpA
Propagroup

Contatto:
Dr. S.D. Crapanzano

E-mail:
s.crapanzano@propagroup.com

MISSION

L' IMBALLO INTELLIGENTE ed ATTIVO
per
AUMENTARE LA «SHELF-LIFE» del PRODOTTO



Organizzazione:
Propack SpA
Propagroup

Contatto:
Dr. S.D. Crapanzano

E-mail: s.d.crapanzano@propagroup.com

ALCUNI NUMERI

QUALITA' e AMBIENTE prima di tutto



PROPAGROUP è certificata

UNI EN ISO 9001:2008
UNI EN ISO 14001:2004

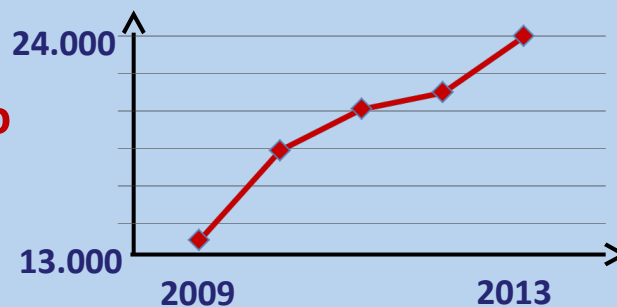
I suoi prodotti sono
conformi alle norme

DIN e NFH
BFSV e MIL

... con un occhio di riguardo ai CONTI



**Fatturato
(K€)**



Organizzazione:
Propack SpA
Propagroup

Contatto:
Dr. S.D. Crapanzano

E-mail: s.d.crapanzano@propagroup.com

I PRINCIPALI SETTORI COMMERCIALI

CORROSIONE



UMIDITA'



SHOCK



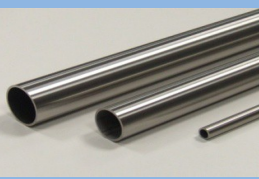
REGOLATORI di UMIDITA'

DISIDRATANTI

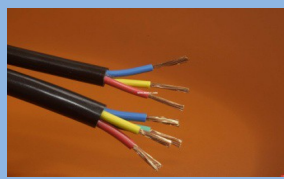
INIBITORI di CORROSIONE

Per PREVENIRE i DANNI agli IMBALLI
nella LOGISTICA e nello STOCCAGGIO in DIVERSI SETTORI INDUSTRIALI ...

ACCIAIO



CAVI e CABLAGGI



AUTOMOTIVE



Organizzazione:
Propack SpA
Propagroup

Contatto:
Dr. S.D. Crapanzano

E-mail: s.d.crapanzano@propagroup.com

SETTORI D'INTERESSE

CORROSIONE



UMIDITA'



SHOCK



REGOLATORI di UMIDITA'

DISIDRATANTI

INIBITORI di CORROSIONE

Per PREVENIRE i DANNI agli IMBALLI
nella LOGISTICA e nello STOCCAGGIO in DIVERSI SETTORI INDUSTRIALI ...

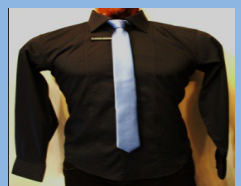
ALIMENTARE



FARMACEUTICO



TESSILE



Organizzazione:
Propack SpA
Propagroup

Contatto:
Dr. S.D. Crapanzano

E-mail: s.d.crapanzano@propagroup.com

SETTORI D'INTERESSE

(II)

CORROSIONE



UMIDITA'



SHOCK



REGOLATORI di UMIDITA'

DISIDRATANTI

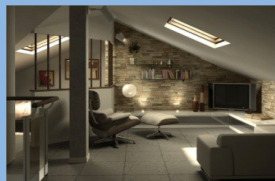
INIBITORI di CORROSIONE

Per PREVENIRE i DANNI agli IMBALLI
nella LOGISTICA e nello STOCCAGGIO in DIVERSI SETTORI INDUSTRIALI ...

COSTRUZIONI



PRODOTTI per la CASA



NAUTICA



Organizzazione:
Propack SpA
Propagroup

Contatto:
Dr. S.D. Crapanzano

E-mail: s.crapanzano@propagroup.com

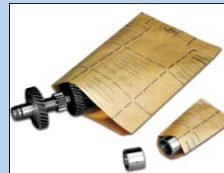
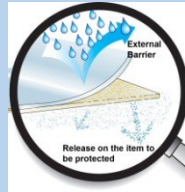
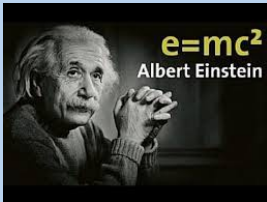
LA PREVENZIONE



PREVENIRE IL DANNO, SIMULANDO IL VIAGGIO



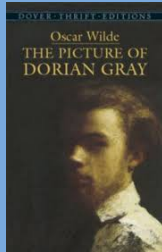
**Analisi
Packaging
intelligente**



**Cromatografo
+
Spettrometro**



**Analisi
della
Shelf-Life**



**Dynamic
Vapor
Sorption**



**Creazione
Imballo di
riferimento**



**Estrusori
+
Termo-
formatrici**



Organizzazione:
Propack SpA
Propagroup

Contatto:
Dr. S.D. Crapanzano

E-mail:
s.crapanzano@propagroup.com

LA SIMULAZIONE



PREVENIRE IL DANNO, SIMULANDO IL VIAGGIO



... dalle brevi distanze ai viaggi transoceanici

Temperatura da -45 a 180 °C

Umidità relativa da 10 a 98 %

Dimensioni da 0.2 a 16 m³

Norme

- UNI EN ISO
- ASTM
- DIN
- BFSV
- IKS

Organizzazione: Propack SpA Propagroup
Contatto: Dr. S.D. Crapanzano

E-mail: s.crapanzano@propagroup.com

LE SOLUZIONI COMMERCIALI

PROPADRY: il disidratante che VINCE anche la DELIQUESCENZA

propADRY[®]
System

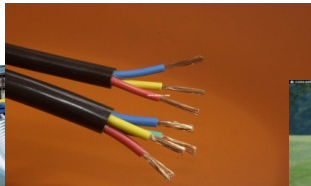


EFFICIENTE e VERSATILE

Acciaio



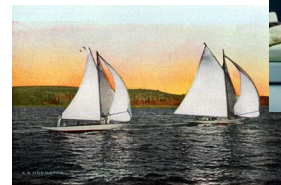
Cavi



Automotive



Nautica



Casa



Garage



Organizzazione:
Propack SpA
Propagroup

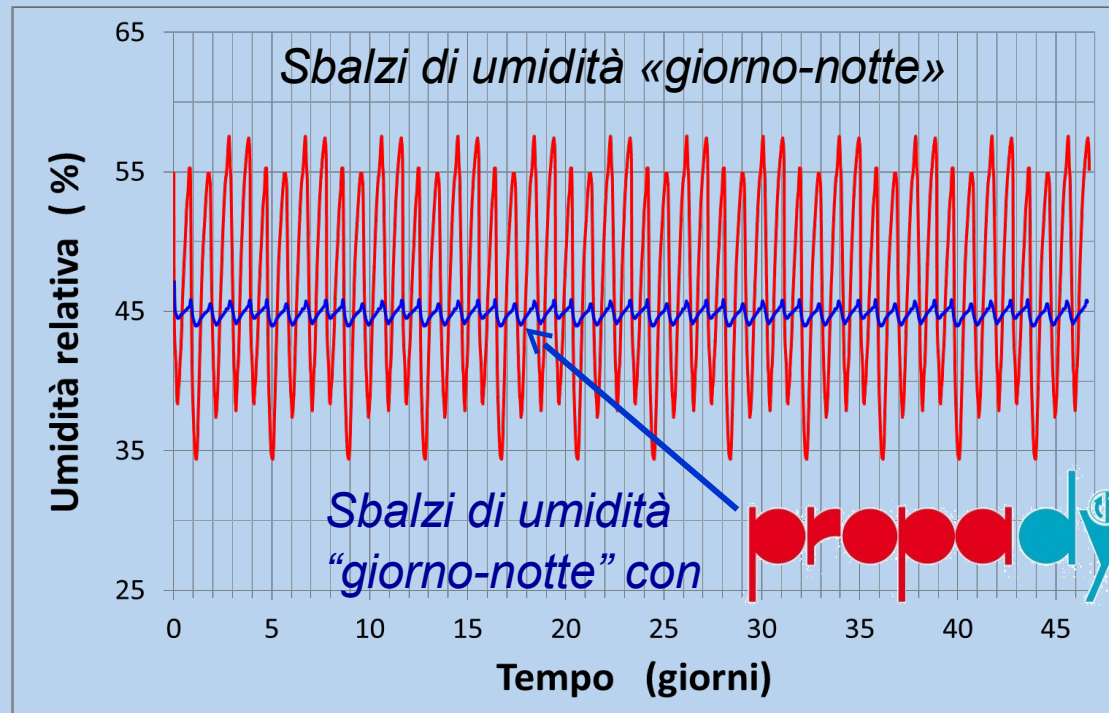
Contatto:
Dr. S.D. Crapanzano

E-mail: s.d.crapanzano@propagroup.com

L' INNOVATIVO PROPADYN



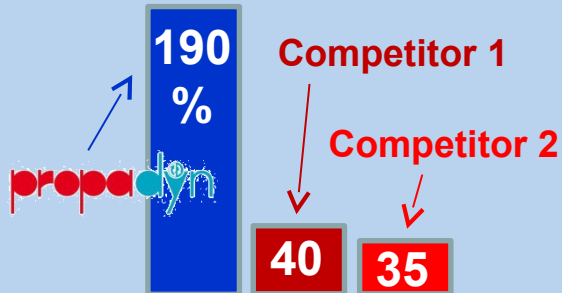
L'INNOVATIVO REGOLATORE di UMIDITA'



PROPADYN: LE CARATTERISTICHE

Alte Prestazioni

Massimo assorbim. / rilascio (%)



Stabilizza al valore richiesto

Dal clima
tropicale...



... a quello
desertico

Non necessita di confezionamento



Rinnovabile



e Sicuro

Biodegradabile



e Naturale

Adatto al



Contatto Alimentare

PROPADYN: SVILUPPI e COLLABORAZIONI

ATTUALI SVILUPPI e APPLICAZIONI



Arte e Musei

Ambienti Interni



Automotive

Ferrovie



Sigari e Tabacchi

FUTURE COLLABORAZIONI



Shelf-life pastiglie effervescenti



propadyn



Integrazione nelle confezioni



Grazie per l'attenzione!

Contatti:

Dr. S. D. CRAPANZANO

 **+39 011 9507762**



sdcrapanzano@propagroup.com



Propagroup - Via Genova, 5/B
10098 Rivoli (Turin) - Italy
Tel +39 011 9507788 - Fax +39 011 9507808
www.propagroup.com - export@propagroup.com