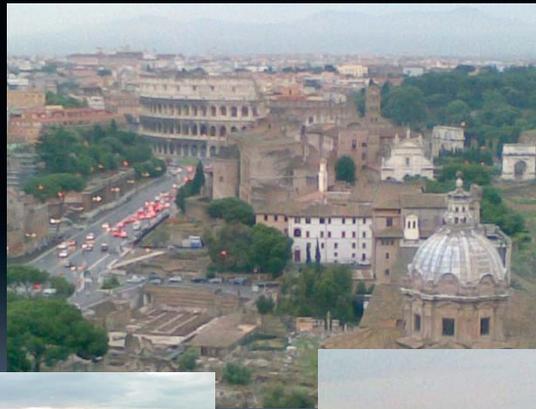


# Grazie ASIG



OFFSET

DIGITAL

WIDE-FORMAT

WORKFLOW

# FUJIFILM

Soluzioni integrate  
per la produzione dei quotidiani

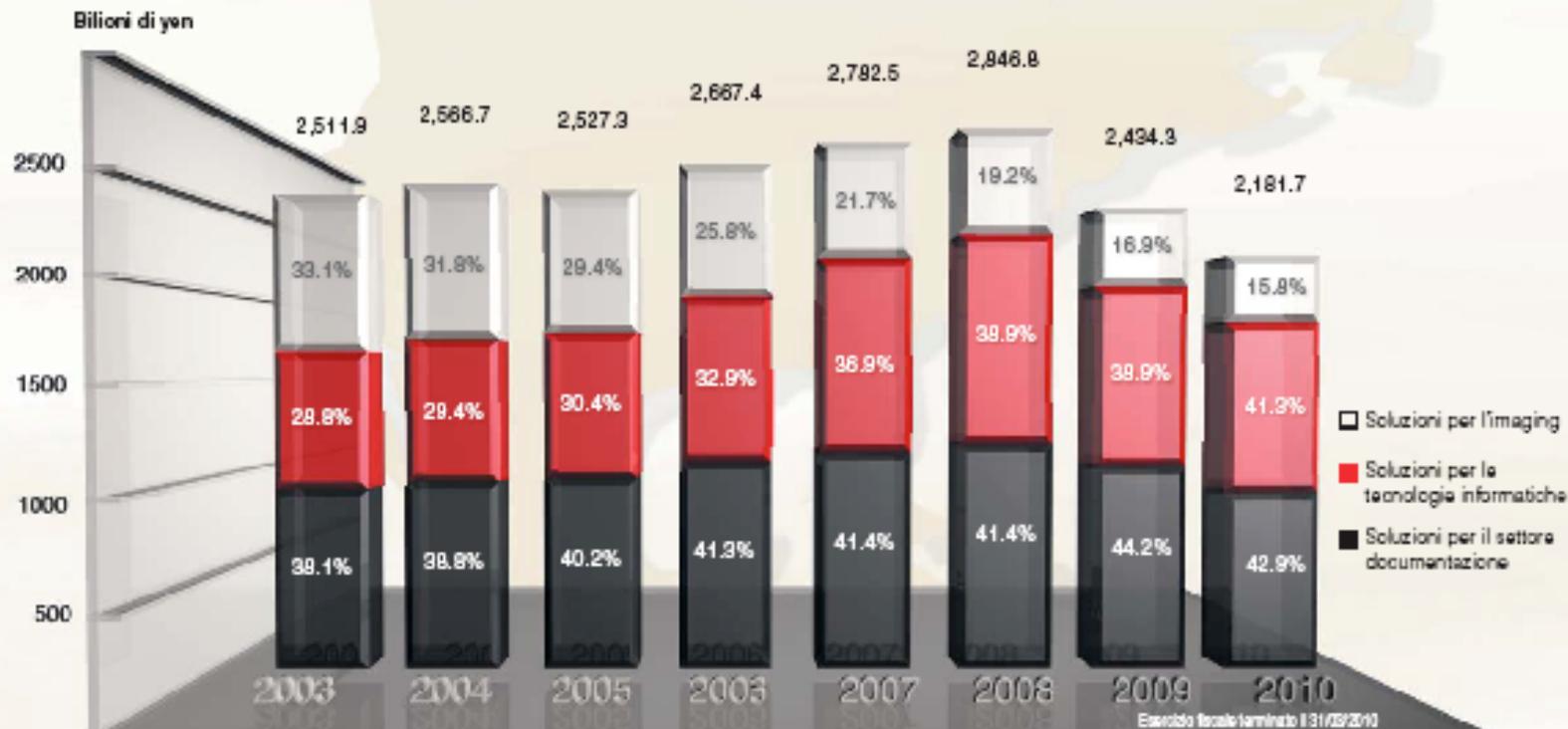
Elio Ramponi – FUJIFILM Italia Graphic Systems

DIGITAL POWER AT YOUR CONTROL

**FUJIFILM**

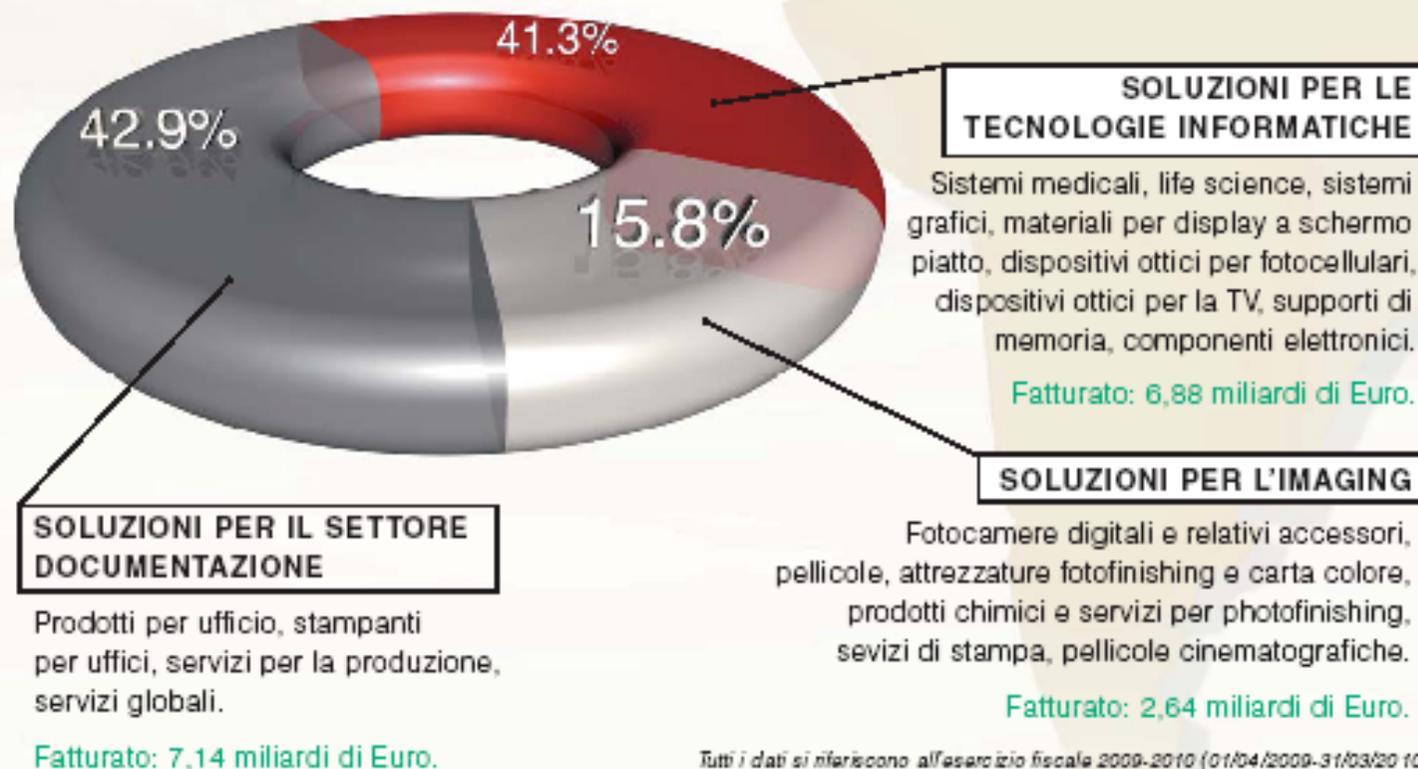
# FUJIFILM - Corporate

## ► Fatturato consolidato per segmento operativo



# FUJIFILM - Corporate

Tre comparti con un fatturato mondiale pari a 16.7 miliardi di Euro



**SOLUZIONI PER IL SETTORE DOCUMENTAZIONE**

Prodotti per ufficio, stampanti per uffici, servizi per la produzione, servizi globali.

Fatturato: 7,14 miliardi di Euro.

**SOLUZIONI PER LE TECNOLOGIE INFORMATICHE**

Sistemi medicali, life science, sistemi grafici, materiali per display a schermo piatto, dispositivi ottici per fotocellulari, dispositivi ottici per la TV, supporti di memoria, componenti elettronici.

Fatturato: 6,88 miliardi di Euro.

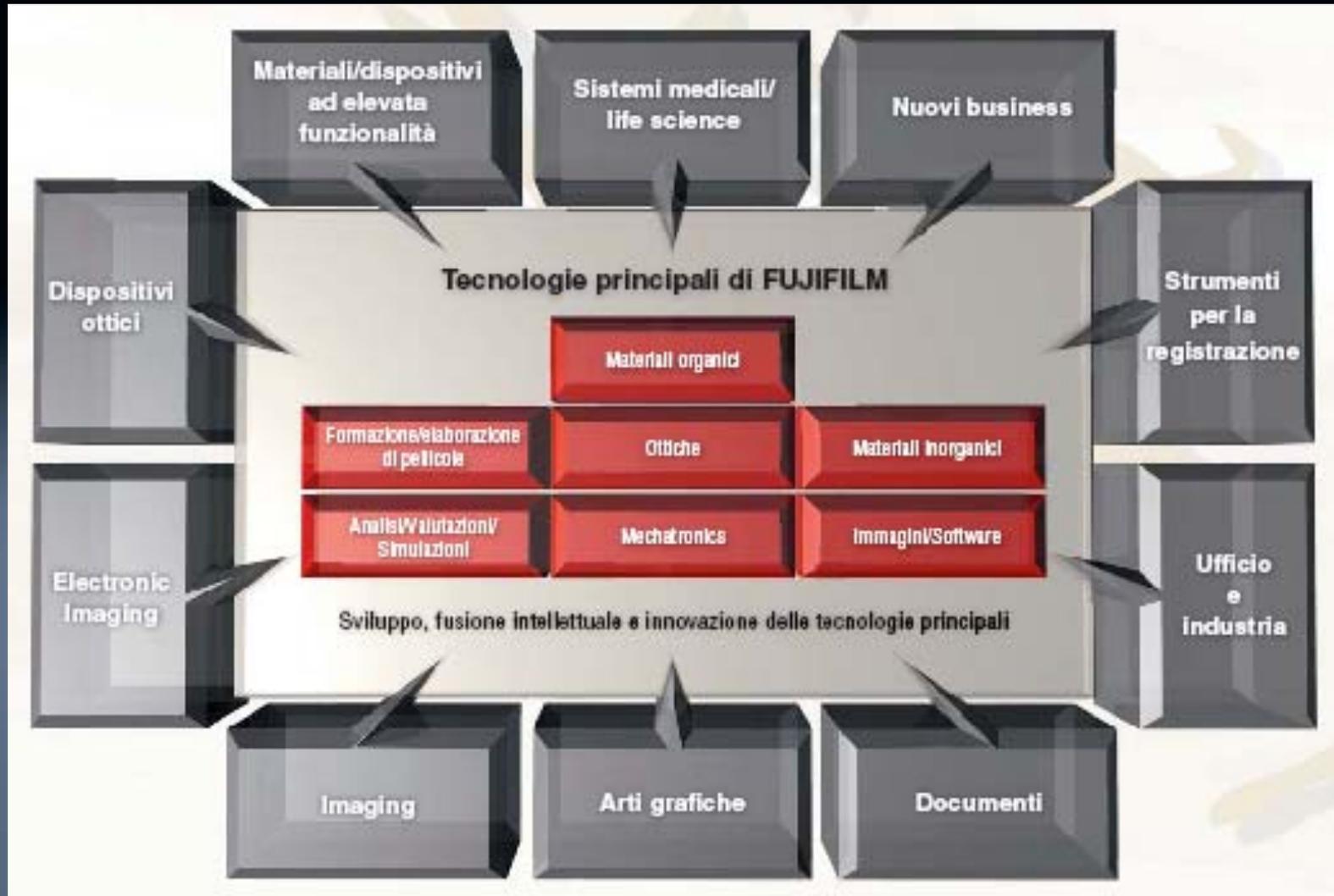
**SOLUZIONI PER L'IMAGING**

Fotocamere digitali e relativi accessori, pellicole, attrezzature fotofinishing e carta colore, prodotti chimici e servizi per photofinishing, servizi di stampa, pellicole cinematografiche.

Fatturato: 2,64 miliardi di Euro.

*Tutti i dati si riferiscono all'esercizio fiscale 2009-2010 (01/04/2009-31/03/2010), tasso di cambio: 131 yen = 1 Euro.*

# FUJIFILM - Tecnologie



# FUJIFILM: Soluzioni integrate per la stampa

Soluzioni integrate = combinazione di prodotti

Riduzione costi



Incremento  
produttività



Impatto  
ambientale



Parliamo di costo per copia  
non di costo per kg / m<sup>2</sup> / lt

Meno manutenzione  
Processo di stampa stabile

Orientamento futuro = green



Aree di potenziale riduzione dei costi

OFFSET

DIGITAL

WIDE-FORMAT

WORKFLOW

# Soluzioni per la sala stampa

Additivi, lavaggi e relativi ausiliari

DIGITAL POWER AT YOUR CONTROL

FUJIFILM

# Additivi bagnatura

## Processo di stampa stabile

- Riduzione regolazioni; qualità costante

## Sistemi di circolazione puliti

- riduzione dei fermi macchina

## Rulli bagnatori puliti

- Incremento della produttività

## Riduzione depositi di calcio

- Sui rulli e caucciù
- Manutenzioni ridotte; qualità migliorata

## Ridurre l'allungamento carta

- Meno consumo di additivi e acqua

## ○ Riduzione consumi inchiostro

- Inferiore emulsione

## ○ Meno lavaggi

- minimised blanket piling

## ● Prodotti sicuri

- prodotti rispettosi dell'ambiente e della salute

## ● Basso livello di IPA

- Riduzione dell'impatto ambientale



**Meno  
manutenzione e più  
tempo per  
stampare**

# Additivi bagnatura

## Riduzione IPA

- Esperienza stampa senza IPA

## Additivi S1 per quotidiani (coldset)

- Additivi con etichetta senza frasi di rischio



## Tecnologia Q7 per rotative (coldset e heatset)

- Additivo a pH neutro per riduzione spolvero



## Tecnologia ECODry per macchine a foglio

- Prodotti senza cobalto per migliorare l'asciugatura degli inchiostri

# Lavaggi

## Processo di lavaggio veloce

- Aumenta la produttività; riduzione dei fermi macchina

## Riduzione scarti avviamento

- Il caucciù è asciutto subito dopo il lavaggio

## Ambiente di lavoro migliorato

- Lavaggi senza VOC
- Concetto Solvent Free Wash

## Nessun blocco delle tubazioni

- Riduzione delle manutenzioni



**Meno manutenzione  
e più tempo per  
stampare**

# Lavaggi

## Lavaggi VOC free

- riduzione della evaporazione
- Riduzione dell'impatto ambientale
- Senza odore

## Lavaggi UV per lastre non termoindurite e process less

- Senza rischio di attacco alla emulsione

## Concetto Solvent Free Wash

- Il futuro dei lavaggi senza VOC

in fase di R&S

# NUOVO Solvent Free Washes (SFW)

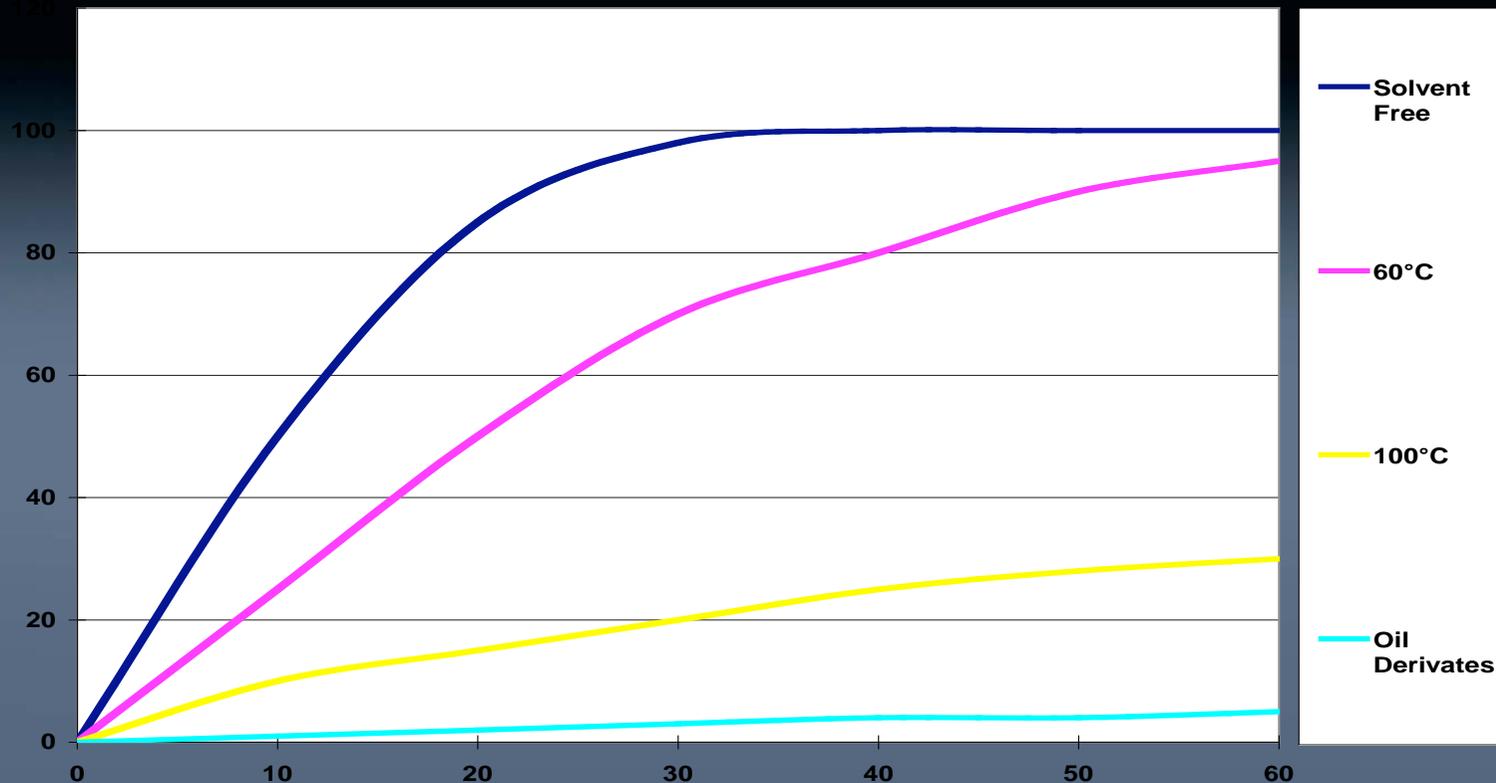


**SOLVENTFREEWASHES**

# Solvent Free Washes (SFW)

## Veloce evaporazione

- Cucciù asciutti dopo il lavaggio
- Riduzione degli scarti in ripartenza



# Solvent Free Washes - Conclusioni

**Solvent free washes è un nuovo concetto di lavaggi non VOC che assicura:**

- **Ottimo potere pulente**
- **Pulizia dell'inchiostro e dello spolvero carta con un unico passaggio**
- **Veloce evaporazione**
- **Processo semplificato di filtrazione**

**Risultato:**

- **Produttività incrementata**
- **Riduzione scarto della carta**
- **Minimo impatto ambientale**
- **Ambiente di lavoro migliorato**

OFFSET

DIGITAL

WIDE-FORMAT

WORKFLOW

# Soluzioni per la pre-stampa

Lastre Brillia

DIGITAL POWER AT YOUR CONTROL

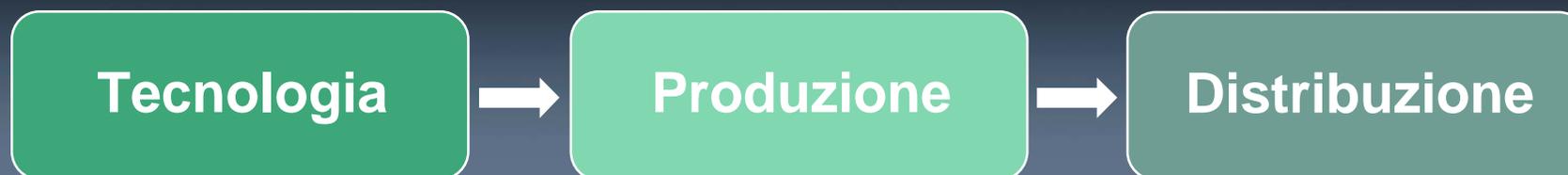
FUJIFILM

# Soluzioni orientate verso i clienti



# Produrre al massimo della qualità

Tre sono le aree critiche per garantire la fornitura di un prodotto di alta qualità:



# Quale tecnologia?

Tecnologia

## Termico & Violet fotopolimero

- **Ambedue le tecnologie rispondono ai bisogni della stampa di quotidiani**
- **Termico & Violet fotopolimero sono disponibili da più fornitori**

**Le ultime generazioni di lastre Termiche & Violet hanno maggiore compatibilità ambientale**

# La qualità produce consistenza

Produzione

## Benefici del nostro dislocamento produttivo

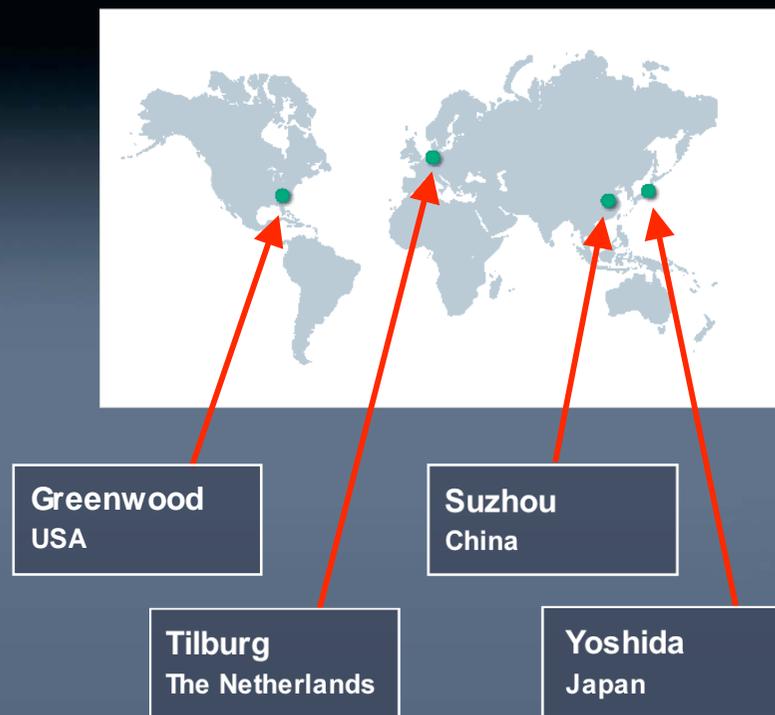
Un investimento di oltre 1 Miliardo €

Recente espansione da € 200 M

Stessa tecnologia e qualità

su tutti gli impianti

Tutti certificati ISO 9001 e ISO 14001



OFFSET

DIGITAL

WIDE-FORMAT

WORKFLOW



Tilburg - Olanda

Greenwood - USA



Giappone



China



### Implementata la Japanese Quality Standard

- Controllo qualità
- Accuratezza della produzione
- Razionalizzazione della produzione

DIGITAL POWER AT YOUR CONTROL

FUJIFILM

OFFSET

DIGITAL

WIDE-FORMAT

WORKFLOW

# European Factory, Tilburg, NL

Centro Distribuzione (1991)

R&S  
(1991)

FGW

P1 (1984)

Utilities

Uffici

P2 (1988 / 2007)

Linea PS-10  
under construction  
2012

Linea PS-6  
(1991)

Linea PS-8  
(2006)

# La qualità produce consistenza

Produzione

## Tilburg Centro di produzione Europeo

Centro per la distribuzione Europea

Fornisce il mercato Europeo e Africano

€ 40M investiti per la 2nd linea di produzione nel 2006

€ 100M previsti per la 3za linea di produzione

L'impianto occupa un'area di 660,000 m<sup>2</sup>

Ciclo altamente automatizzato



# Warehouse, European Factory, Tilburg, NL



Magazzino alluminio

Peso di una bobina  
6.000 – 7.000kg

Lunghezza di una  
bobina 7.000 – 8.000m

# Cambia-bobine - Tilburg, NL



Alimentazione  
continua delle  
bobine di  
alluminio alla  
linea di  
produzione

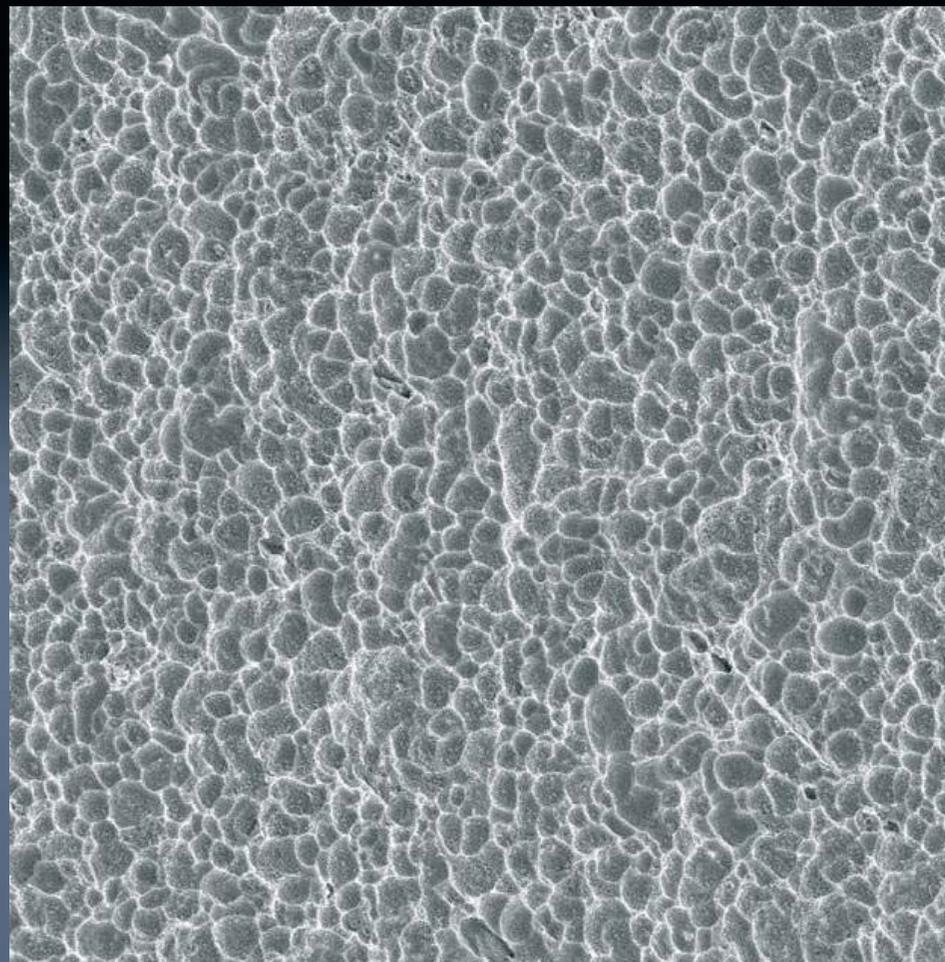
# Trattamento granitura - Tilburg, NL



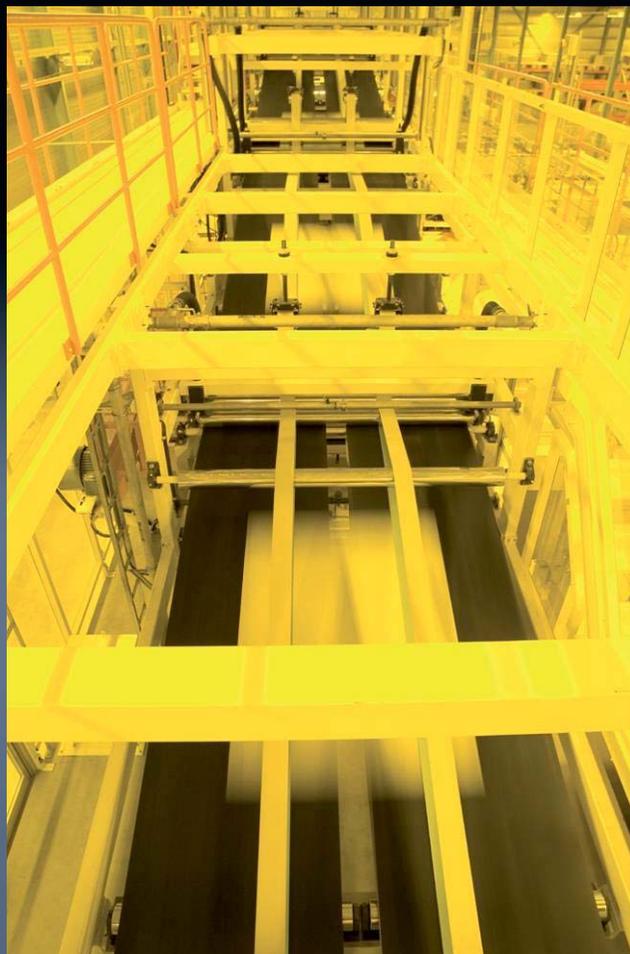
**Brevetto  
granitura**

**Multigrain**

# Trattamento superficiale - Tilburg, NL



# Cross-Cutter - Tilburg, NL



**Inserimento  
carta  
protettiva**

# Finishing - Tilburg, NL



Reparto finitura  
*manuale o  
automatica*  
**SLITTER**

# Sicurezza ambientale - Tilburg, NL



FLOATATION UNIT

Nell'area tra le due linee sono installate le apparecchiature per:  
**Trattamento acque di scarico**  
**Trattamento dei gas**