

# :Akitex

“La soluzione completa”



TecnoMeeting  
Verona, 26 Settembre 2007



# ...alcune importanti premesse

2

- Agfa Graphics ha una visione ed una strategia ben definita per le sue soluzioni di workflow
  - Le soluzioni offerte sono sviluppate sulle basi dei successi finora ottenuti e sull'esperienza maturata negli anni nel modo dei quotidiani
  - Le soluzioni :Arkitex sono soluzioni ad-hoc per il mondo quotidiani
  - Tutti i moduli :Arkitex hanno lo stesso “look & feel”
  - Ogni singolo modulo è sviluppato per ottenere il massimo nel suo ambito specifico ma sempre con un'occhio rivolto verso il sistema centrale.
  - Tutti i moduli sono testati per integrarsi al meglio e attraverso la flessibilità delle loro combinazioni offrono scalabilità e affidabilità delle soluzioni
  - Gli investimenti nella ricerca & sviluppo sono assolutamente commisurati con la forte presenza sul mercato e sono tali da garantire sempre nuove funzionalità e prestazioni ai propri utenti.

- :Arkitex oggi è riconosciuto nel mondo come lo standard di fatto per la gestione di workflow per quotidiani
- Attualmente vi sono più di 750 installazioni :arkitex in più di 30 Paesi a certificare il successo di un prodotto lanciato a Ifra 2002 e giunto alla versione 6.0 con l'aggiunta di numerosissime funzionalità.
- La famiglia :Arkitex sta crescendo ancora
  - :Arkitex è l'ombrelllo sotto cui confluiscono tutti i prodotti software per il mondo quotidiani

# Utilizzo di tecnologie avanzate

4



- Utilizzo di tecnologie con standard aperti e partecipazione attiva nelle maggiori organizzazioni internazionali per la definizione degli standard di settore.
- Tutti i prodotti sono sviluppati con la tecnologia J2EE
- In fase di rilascio il supporto della tecnologia WMWare
- Utilizzo di tecnologie sempre nuove per l'interfaccia utente quali: Java, Ajax, Flex con possibilità di interagire o ricevere alerts e/o report mediante l'utilizzo di internet o di PDA o telefoni cellulari.

- **Moduli Principali**

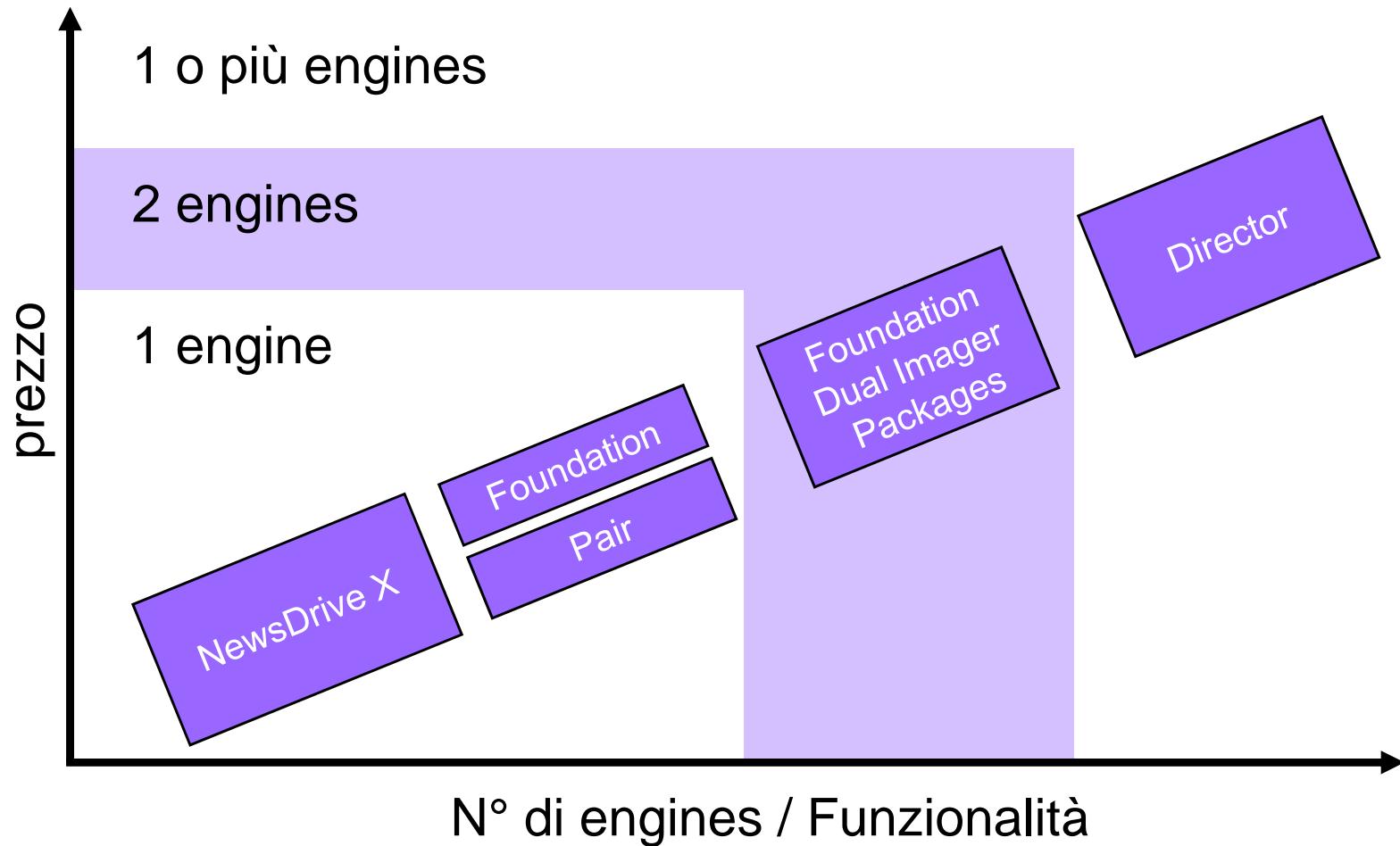
- :Arkitex Director
- :Arkitex Producer
- :Arkitex Foundation
- :Arkitex Courier
  - :Arkitex Publication Builder
  - :Arkitex Plate Builder
  - :Arkitex GrafixRIP
  - :Arkitex NewsDriveX

## • **Moduli Opzionali**

- :Arkitex Pair
- :Arkitex Imposition
- :Arkitex Advertising AutoMerging
- :Arkitex AutoCreep Management
- :Arkitex FanOut Management
- :Arkitex Active Backup.
- : Arkitex High Availability Server
- :Arkitex Fast Soft-Proofing
- :Arkitex TIFFProofX
- :Arkitex AutoInk
- :Arkitex Autoplan
- :Arkitex Integrator
- :Arkitex OnTime Predictor
- :Arkitex Approval

# Come si posiziona ?

7



# :Arkitex, come si compone

8

## :Arkitex Producer

Per la gestione dinamica delle code, del load-balancing, del color separation tracking, del fault tolerance e per la gestione manuale da un solo pannello di tutte le code del sistema

## :Arkitex Console

E' il pannello di controllo da cui si lanciano le varie interfacce

## :Arkitex Engine

Registra ogni singolo evento del sistema, inclusi quelli di operatore

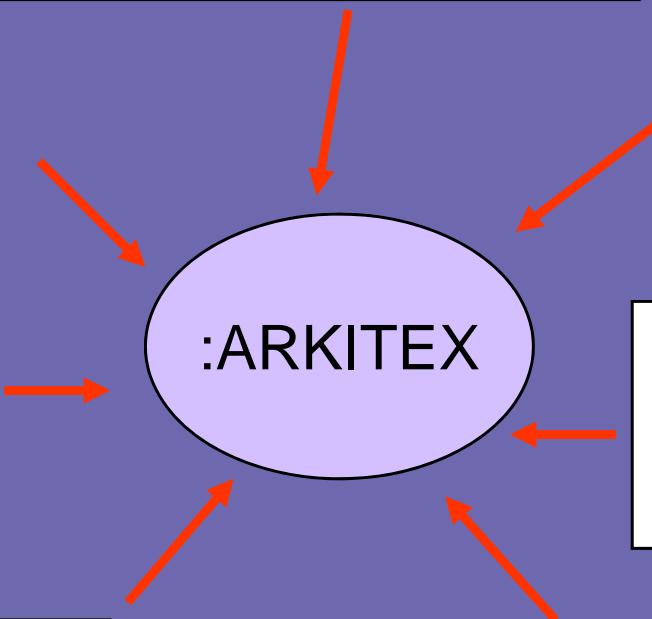
## :Arkitex Client

Interfaccia utente via Web, per tracking, control & proofing

## :Arkitex AutoPlan

Creazione e Import/Export automatico piani produzione verso sistemi CMS e PMS.

## :ARKITEX

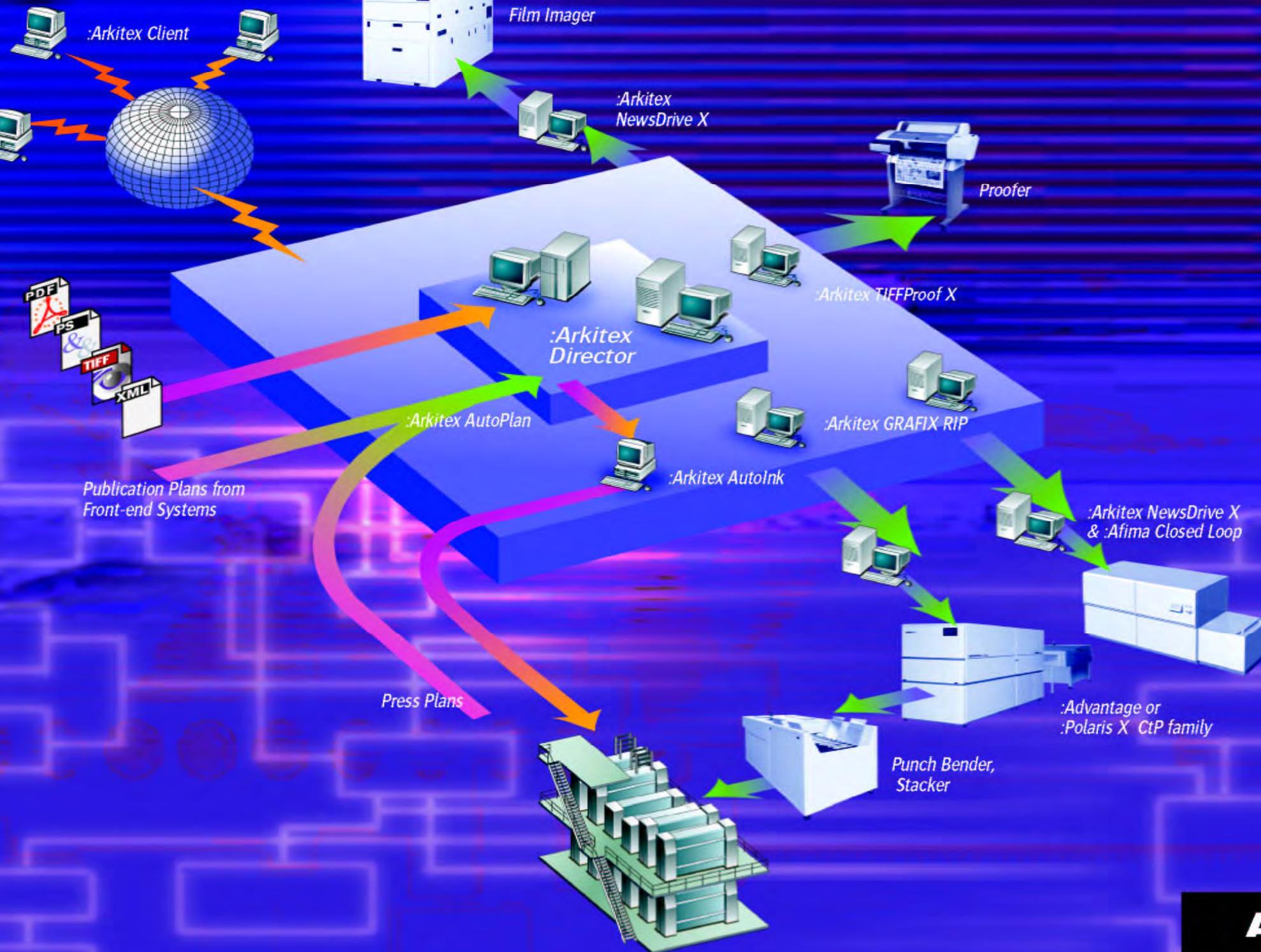


## :Arkitex Plate Builder

E' lo strumento per creare il proprio "template di lastra"

## :Arkitex Publication Builder

Per la creazione veloce ed intuitiva di piani di produzione in modalità manuale





# :A<sup>r</sup>kitex

Alcune note tecniche

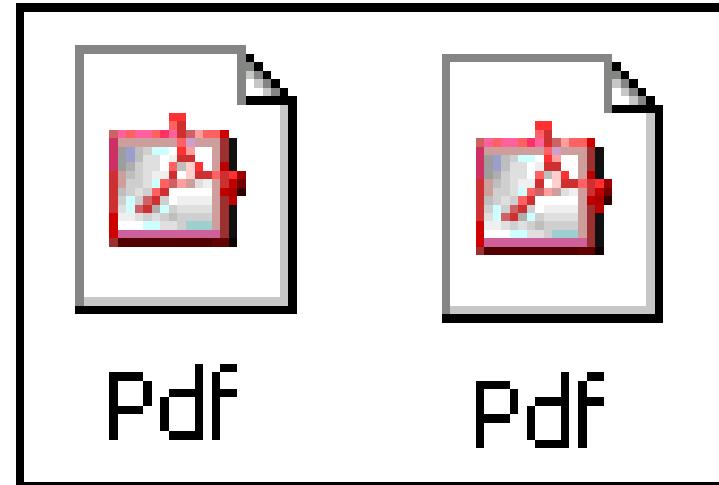
**AGFA** 

I see more | do more |

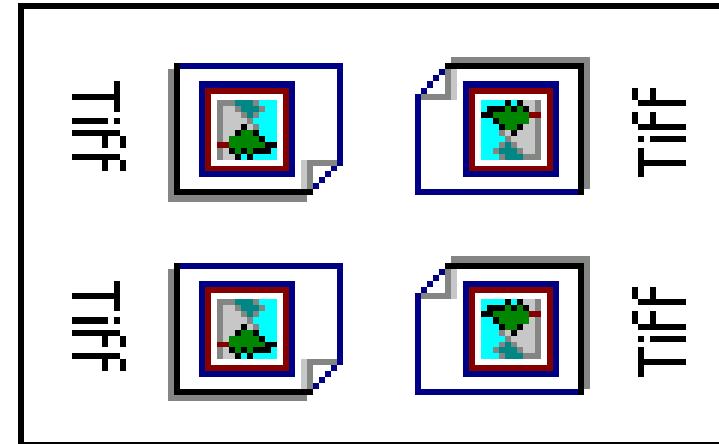
# Formati supportati

11

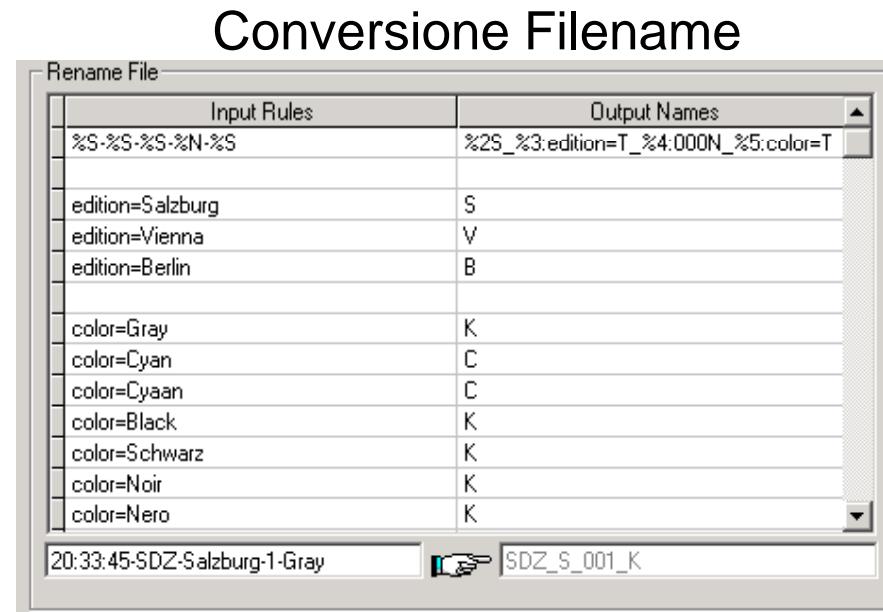
- Tiff
- Eps
- Ps
- Pdf



- Imposition
  - Pdf
  - EPS/PostScript
  - Tiff



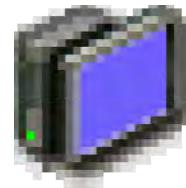
- Tutti i sistemi (inclusi CMS e PMS) per poter lavorare hanno bisogno di conoscere quale pagina è in lavorazione in quel determinato momento:
- Alcuni dei parametri essenziali sono:
  - Testata
  - Edizione
  - Sezione
  - N° pagina
  - Colore
  - ...



# Production Tracking

13

:Director



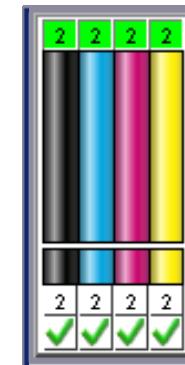
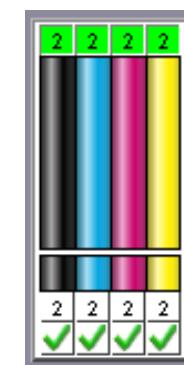
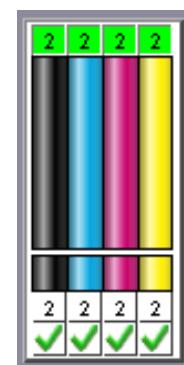
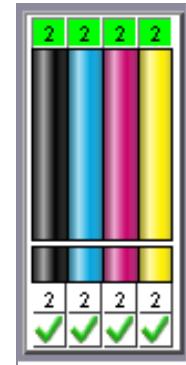
:Producer



CTP

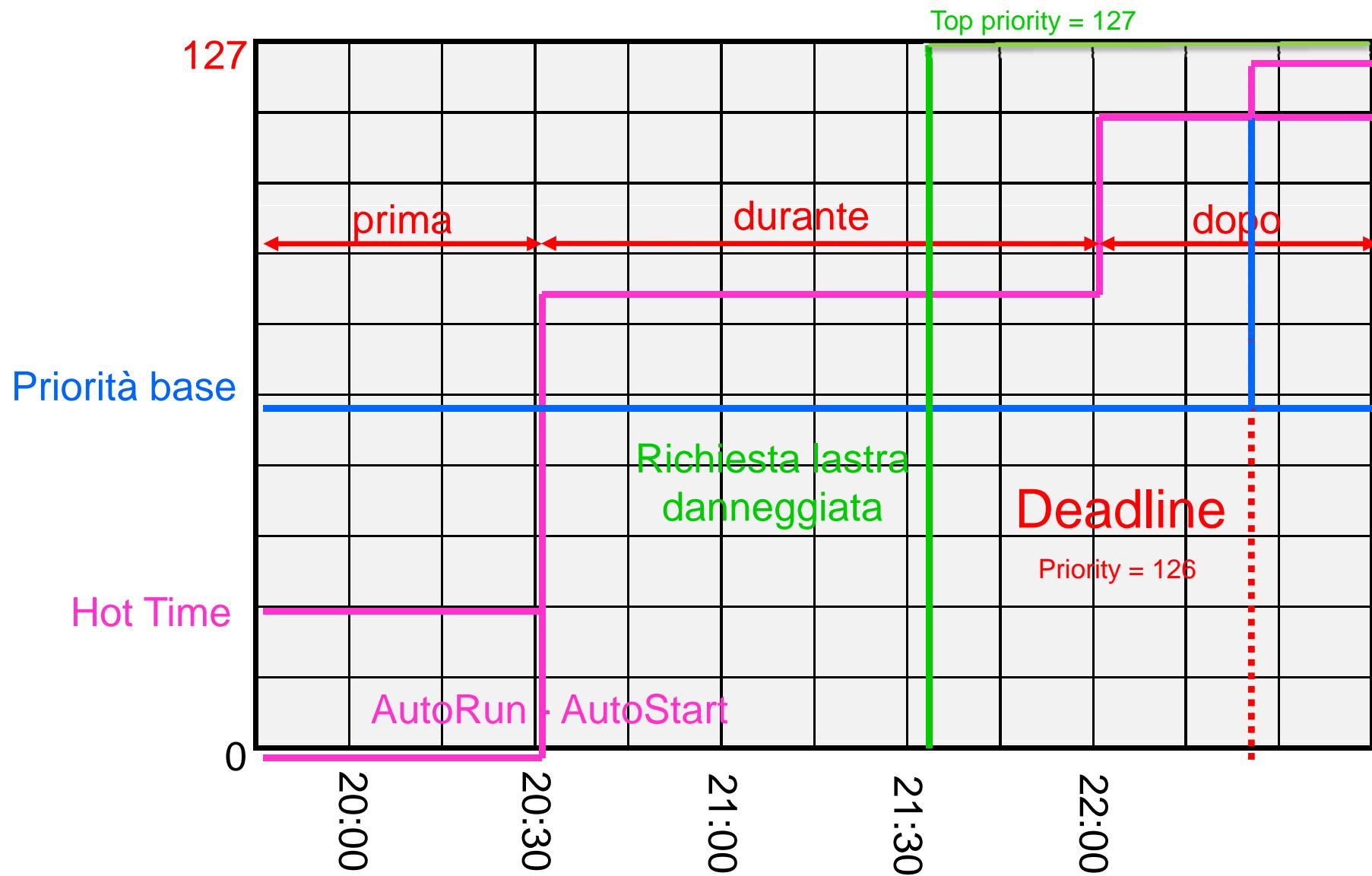


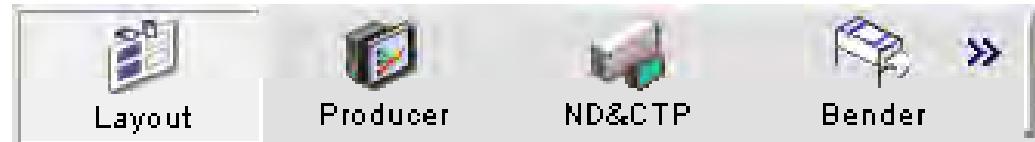
Punch & Bending



# Livelli Priorità & Tempi di produzione

14





## ● :Arkitex Client

- Un colpo d'occhio immediato sullo stato della produzione dal Front-end alla rotativa, dalle pagine alle lastre
- Sommario Stato Edizioni – una supervisione dell'andamento di più edizioni con una sola schermata
- SoftProof con supporto di profili ICC & profili macchina

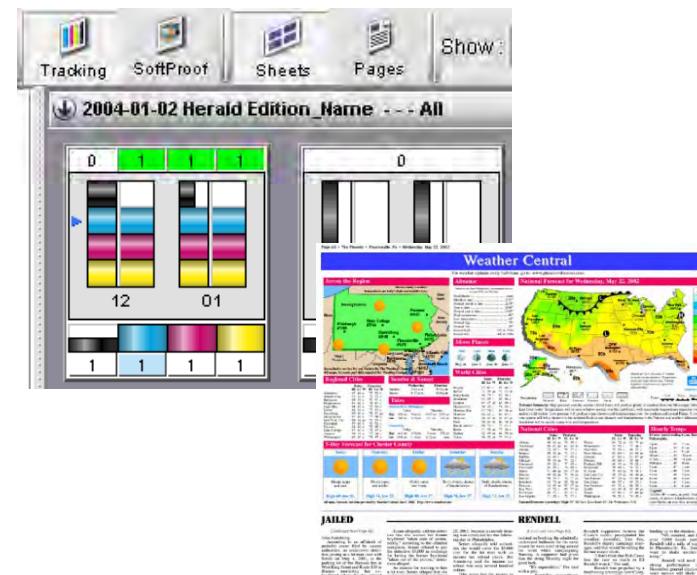
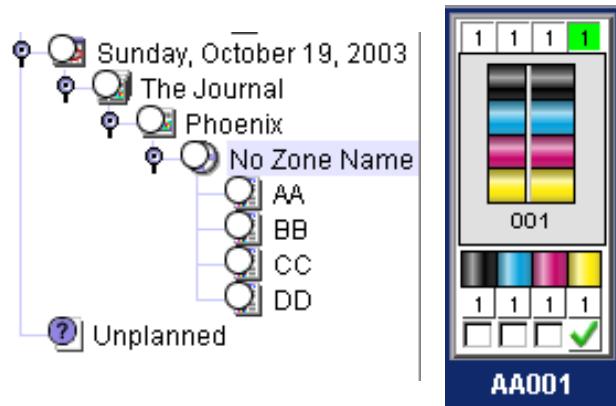
Edition Name	Layers	Imposed	Completed
2003-01-01 Agfa Times F	27/61 (-34)	27/61 (-34)	22/61 (-39)
2004-01-02 HE Edition_Na...	12/18 (-6)	5/9 (-4)	5/9 (-4)
2004-01-03 Agfa Times E...	25/25 (-0)	7/7 (-0)	7/7 (-0)
2004-01-26 Agfa Times F	23/61 (-38)	23/61 (-38)	0/61 (-61)

# :Arkitex Pair & Imposition

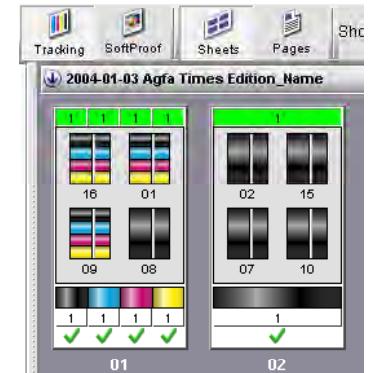
17

## • :Arkitex Pair

- Le pagine possono essere posizionate in 2up, 4up or 8up
- Imposizione può avvenire per Edizioni in “single book” oppure in “multibook”, o in alcuni casi anche misto.
- L'opzione Pair include la passante su doppia pagina, la pagina singola, la gestione del mezzo rotolo/folio (dinky page), e il foglio a  $\frac{3}{4}$  ( $\frac{3}{4}$  web sheet).

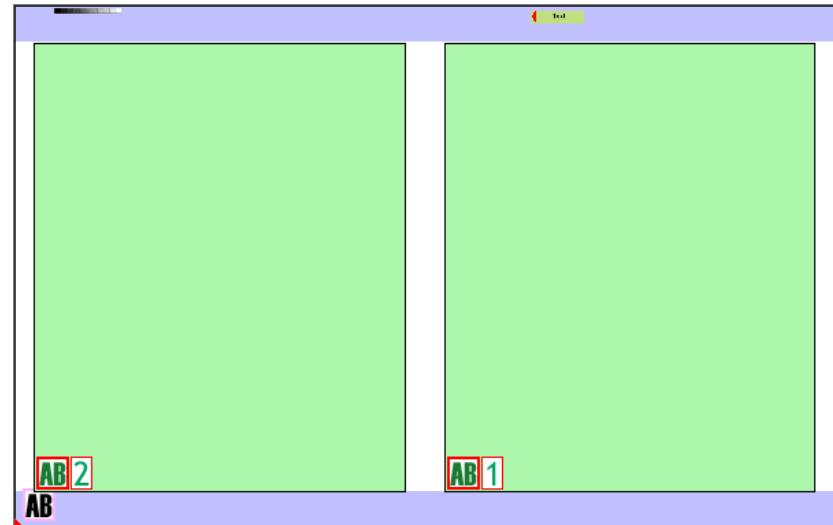


Vista per lastra “imposta”



- :Arkitex Plate Builder

- I plate layout vengono disegnati con uno strumento molto facile ed intuitivo.
- Estrema facilità nella gestione di aggiunte di elementi quali: codici a barre e/o annotazioni in chiaro, marchi di registro, digital e/o analog wedge per il controllo dello sviluppo/esposizione





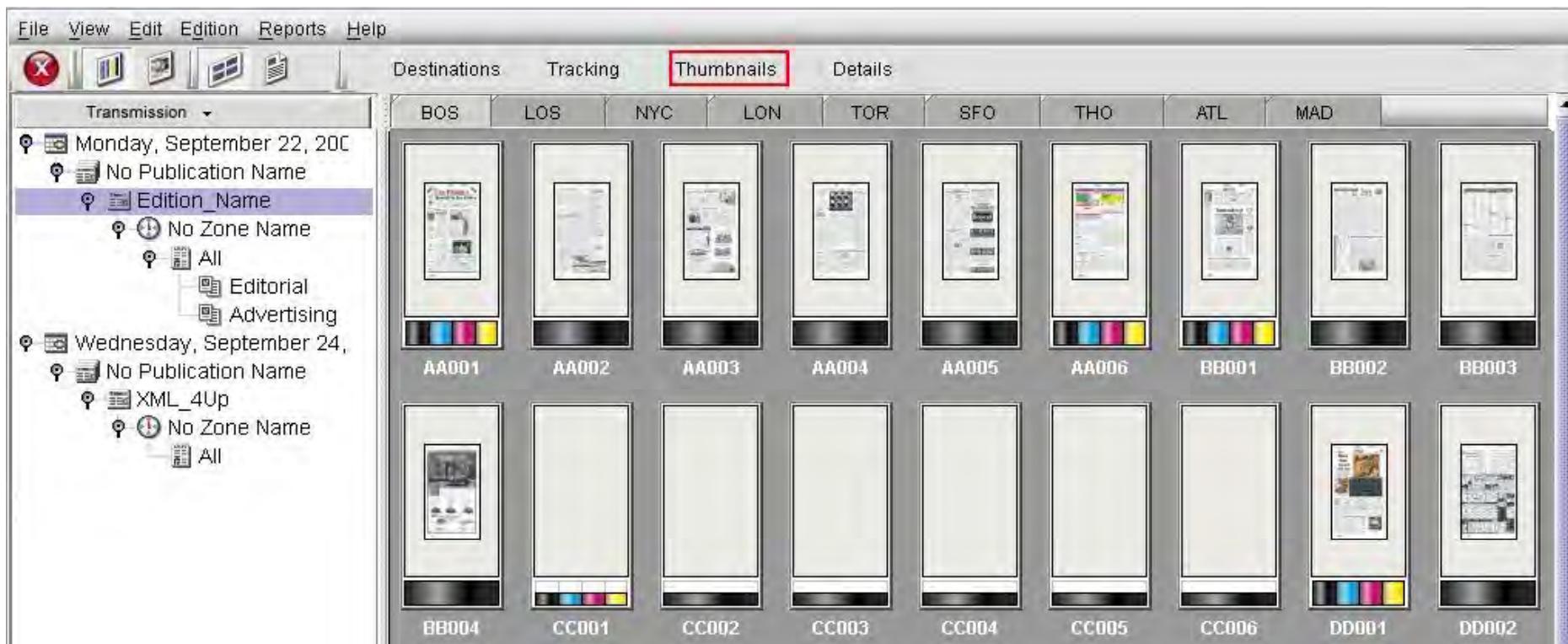
:Akitex  
Courier

**AGFA** 

I see more | do more |

# :Arkitex Courier

22



- Visualizzazione delle edizioni ad albero con stessa user interface di :Arkitex Director
- Forte verticalizzazione per le esigenze di distribuzione dei file presso le sedi remote (sono supportati tutti i tipi di file)
- Gestione di trasmissione automatica differenziata delle diverse edizioni (A vs. 1-2, B vs. 1-3, C vs. 1-2-3)
- Gestione automatica delle ritrasmissioni in caso di problemi di ricezione
- Possibilità di utilizzo canali FTP per la distribuzione, controllo costante della continuità del collamento
- Gestione automatica attivazione linee di back-up in caso caduta linea principale di collegamento

# :Arkitex Courier

23

**File View Edit Edition Reports Help**

**Destinations Tracking Thumbnails Details**

**Edition Name**

Page	Boston	Los Angeles	New York	London	Toronto	San Francisco	Thousand Oaks	Bend	Phoenix	Atlanta
01										
02										
03										
04										
05										

**File View Edit Edition Reports Help**

**Destinations Tracking Thumbnails Details**

	BOS	LOS	NYC	LON	TOR	SFO	THO	ATL	MAD
Filename	Received	Approved	Transmitted	Arrival Time	TR Start	TR End	Hot Time	Priority	Size
LAEV_B01.c	■	★	✓	→	14:15	15:06	15:06	80	1035kb
LAEV_B01.m	■	★	✓	→	14:15	15:06	15:06	80	1035kb
LAEV_B01.v	■	★	✓	→	14:15	15:06	15:06	80	1035kb
LAEV_B01.k	■	★	✓	→	14:15	15:06	15:06	80	1035kb
LAEV_B02.c	■	★	✓	→	14:15	15:06	15:06	80	1035kb
LAEV_B02.m	■	★	✓	→	14:15	15:06	15:06	80	1035kb
LAEV_B02.v	■	★	✓	→	14:15	15:06	15:06	80	1035kb
LAEV_B02.k	■	★	✓	→	14:15	15:06	15:06	80	1035kb
LAEV_B03.c	■	★	✓	→	14:16	15:06	15:06	80	1035kb
LAEV_B03.m	■	★	✓	→	14:16	15:06	15:06	80	1035kb
LAEV_B03.v	■	★	✓	→	14:16		16:30	80	1042kb
LAEV_B03.k	■	★			14:16		16:30	80	1042kb
LAEV_B04.c	■	★			14:16		16:30	80	1042kb
LAEV_B04.m	■	★			14:16		16:30	80	1042kb
LAEV_B04.v	■	★			14:16		16:30	80	1042kb
LAEV_B04.k	■	★			14:16		16:30	80	1042kb
LAEV_B05.c	■	★			14:16		16:30	80	1042kb
LAEV_B05.m	■	★			14:17		16:30	80	1042kb
LAEV_B05.v	■	★			14:17		16:30	80	1042kb
LAEV_B05.k	■	★			14:17		16:30	80	1042kb
LAEV_B06.c	■	★			14:17		16:30	80	1042kb
LAEV_B06.m	■	★			14:17		16:30	80	1042kb
LAEV_B06.v	■	★			14:17		16:30	80	1042kb
LAEV_B06.k	■	★			14:17		16:30	80	1042kb
LAEV_B07.y	■	★			14:17		16:30	70	1035kb
LAEV_B07.k	■	★			14:17		16:30	70	1035kb
LAEV_B07.c	■	★			14:17		16:30	70	1035kb
LAEV_B07.m	■	★			14:17		16:30	70	1035kb

# :Arkitex Courier

24



Illustration only, Subject to change



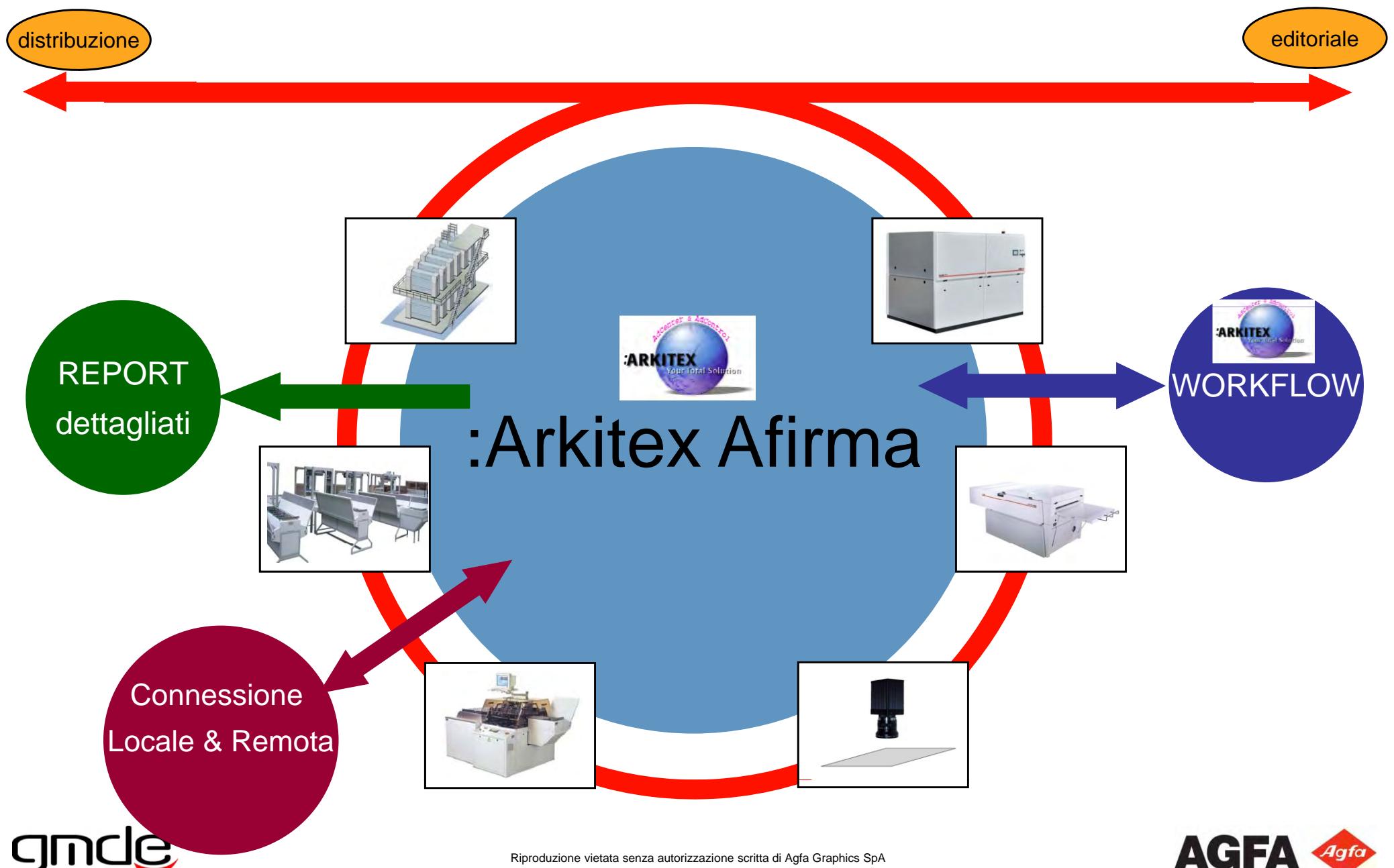
:Akitex  
Afirma

**AGFA** 

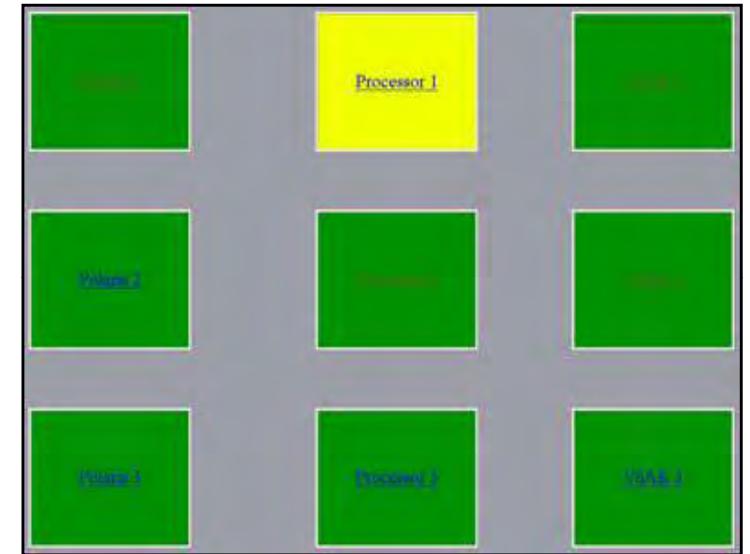
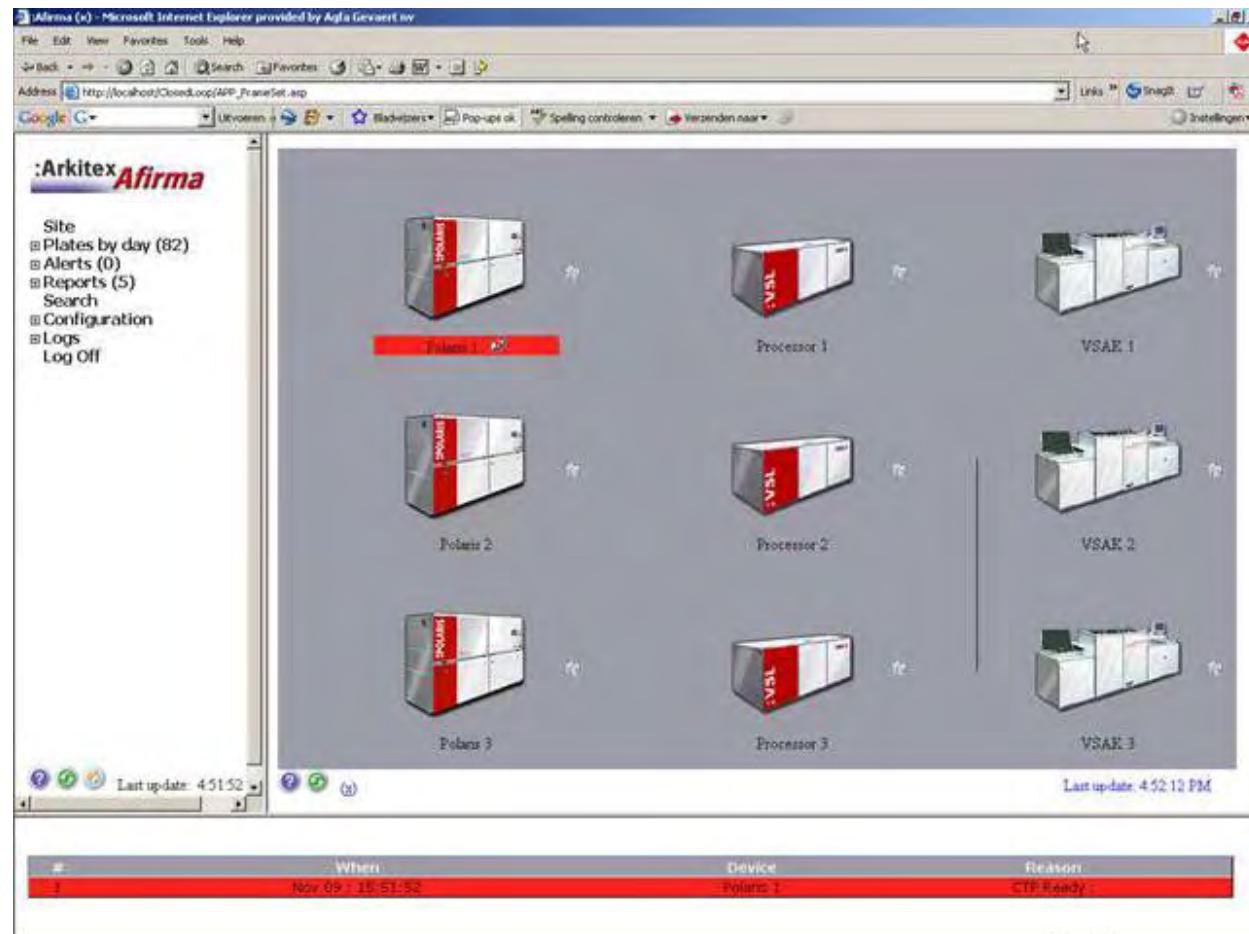
I see more | do more |

# Controllo totale della Produzione

26

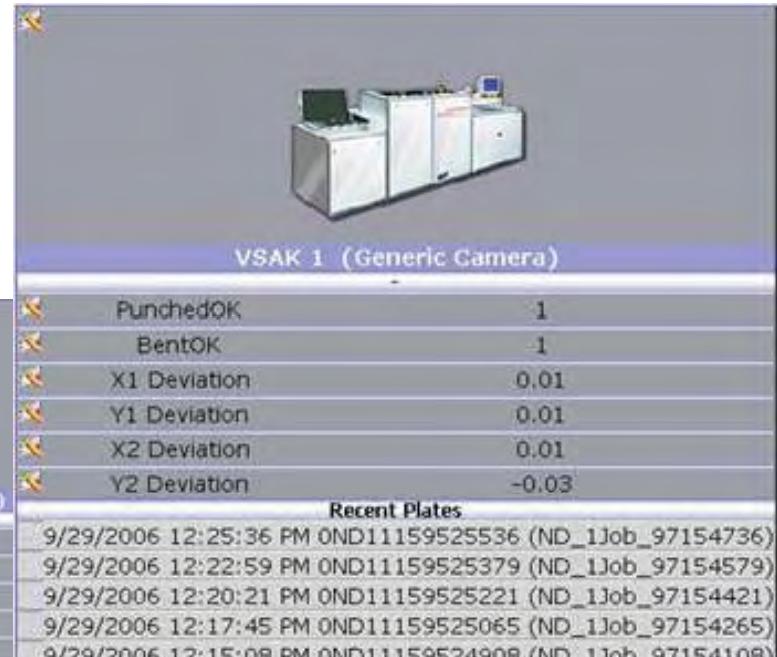
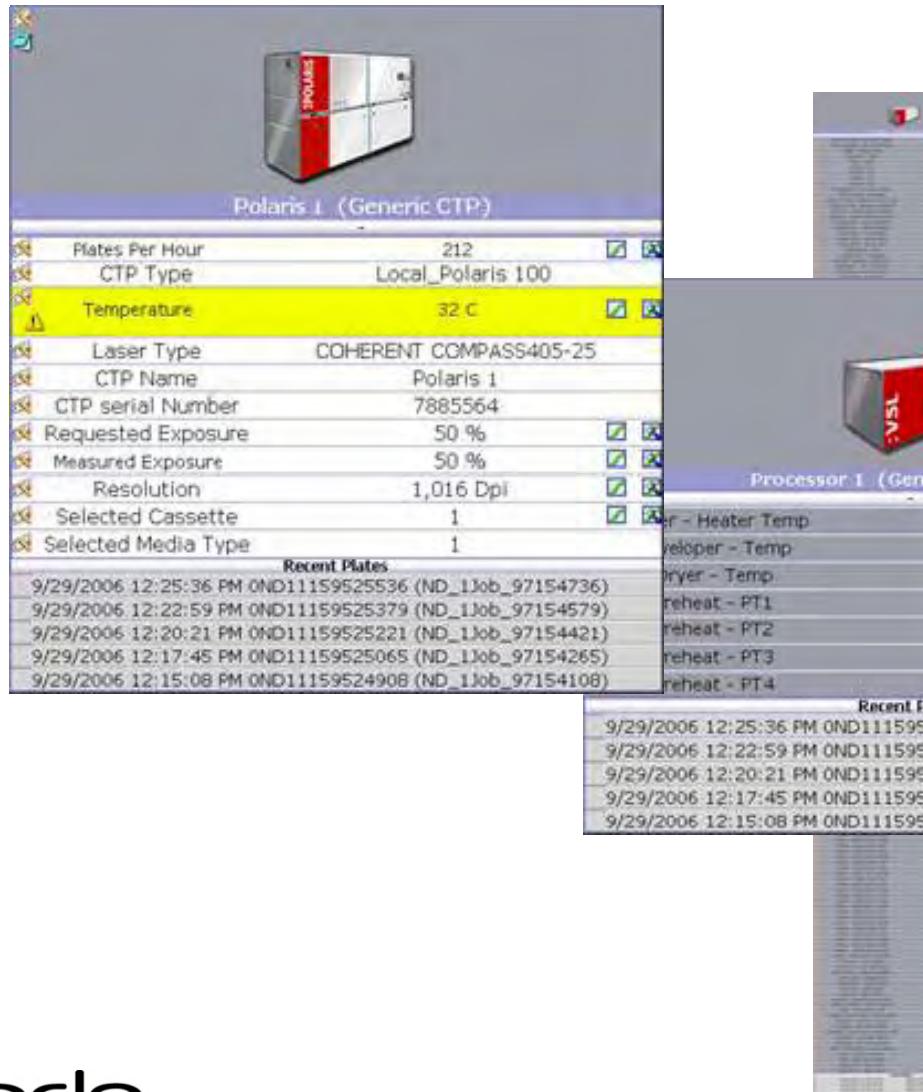


- Visualizzazione immediata degli stati



NEW

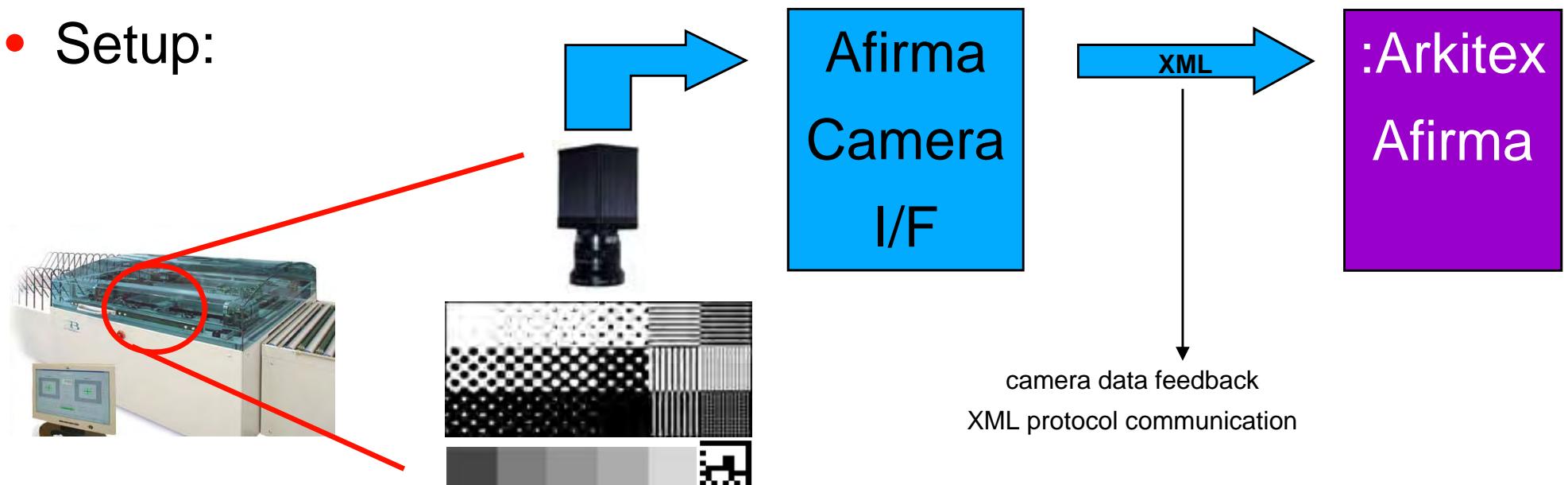
- Feedback dettagliato per ogni macchina



# Dov'è montata la telecamera ?

30

- Setup:



- Afirma analizza i dati letti e decide sulla qualità della lastra
  - Esperienza diretta sulle lastre di Agfa
- Agfa digiwedge + PowerWedge
- Qualità garantita utilizzando le letture del PowerWedge
- Acquistabile attraverso i fornitori di P&B
  - 2B, Nela, Barensechee, K&F, Berth

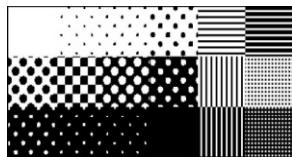
# What about ... the camera ?

31

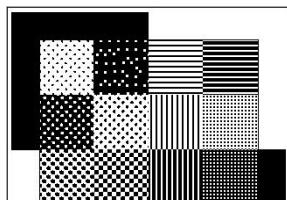
- Wedges
  - :Arkitex Afirm PowerWedge



- Agfa DigiWedge per telecamere 2B Praezision



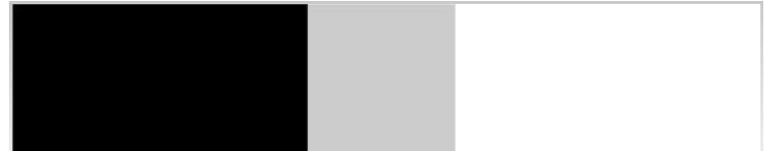
- Agfa DigiWedge per telecamere Nela



# :Arkitex Power Wedge !

NEW  
32

- :Arkitex Power Wedge
  - La procedure di calibrazione Analogica sono sostituite dalla calibrazione Digitale
  - Non servono più azioni manuali per controllare la qualità del laser
  - Scritta su ogni lastra
  - Utilizza la potenza variabile del laser per esporre :Arkitex PowerWedge
- Brevettata e design Agfa unico
  - per :Lithostar LAP-V e :N91V
- Integrata in NewsDrive e attivabile con Option Key
- **Disponibile su tutti i nuovi CtP upgradabile a Gen2**
- Da utilizzare per controllo visivo o con lettura con telecamera
  - Potenza laser personalizzabile (71%, 50%, 35%, 25% and 18% ) e misurabile

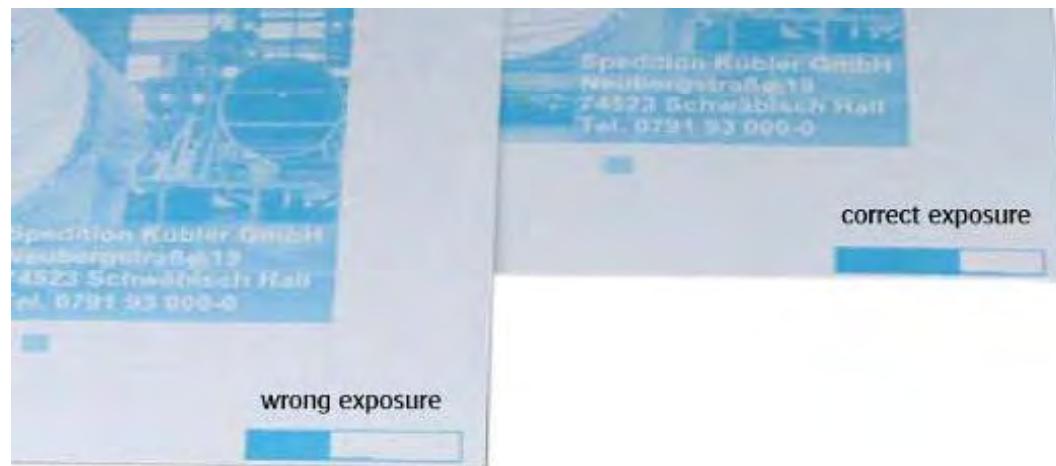
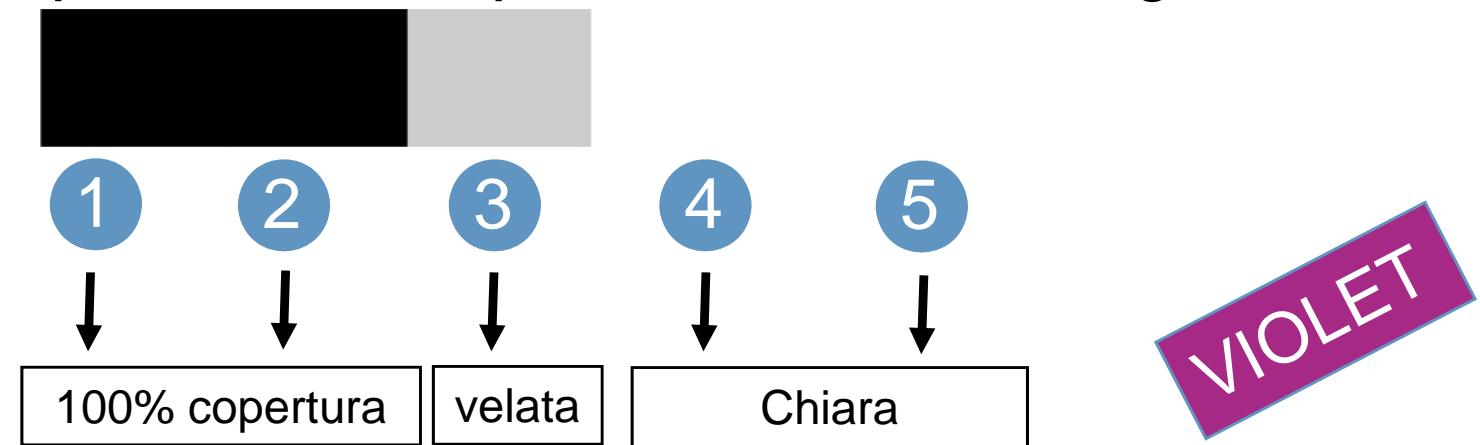


(come si vede sulla lastra)

# Features & Benefit: :Arkitex Power Wedge !

33

- Check visuale del PowerWedge
  - The 5 steps = 5 first steps of the UGRA wedge.

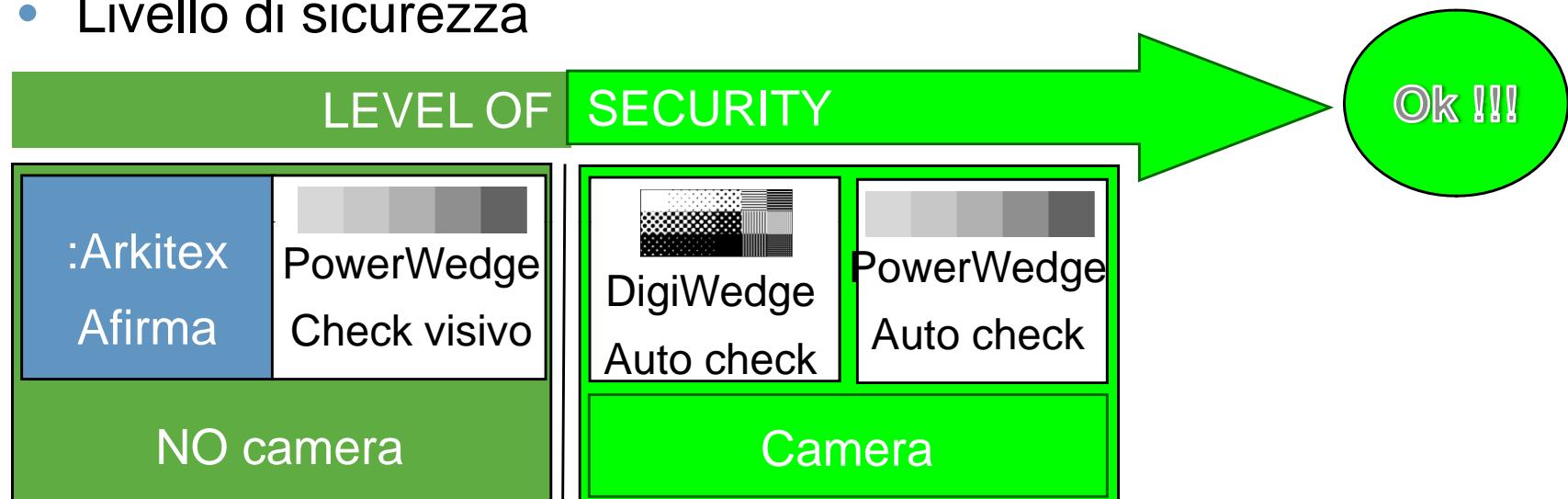


# Features & Benefit: :Arkitex Power Wedge !

34

- Visual vs. Automatic

- Automatizzazione
- Livello di sicurezza

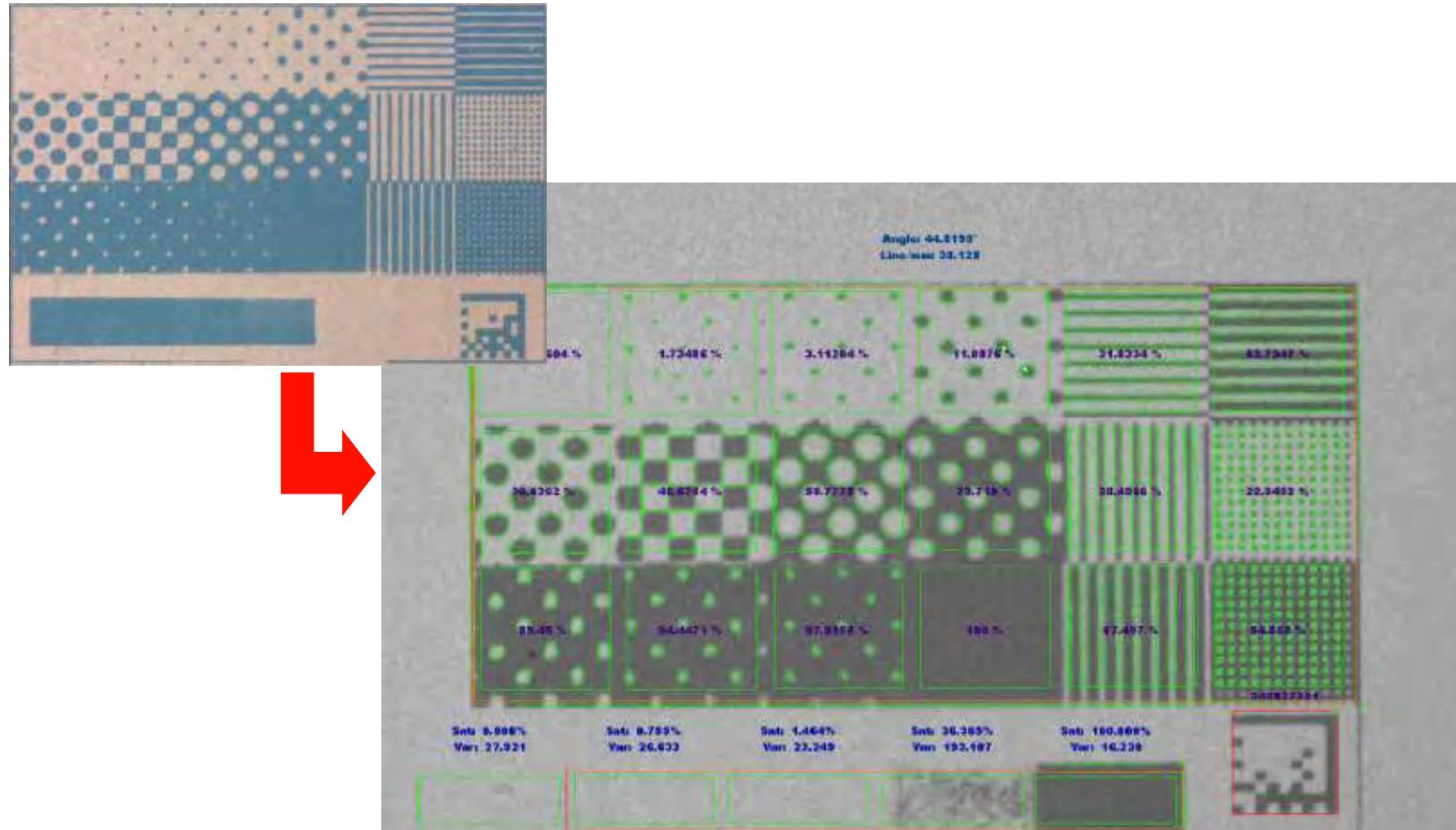


- Digital wedge
  - Agfa Digital Wedge (TIFF file inserito con :Arkitex PlateBuilder)
  - Controllo su dot-gain, fuoco, potenza laser, ...
- :Arkitex PowerWedge
  - Controllo su esposizione e sviluppo

# A proposito di telecamere...

35

- Parte letta con dati di lettura digitale...





# :Akitex Report

**AGFA** 

I see more | do more |

# Feature: Report Functionality

37

- MicroSoft Excel output



NEW



# Feature: Report Functionality

38

- MS Excel output



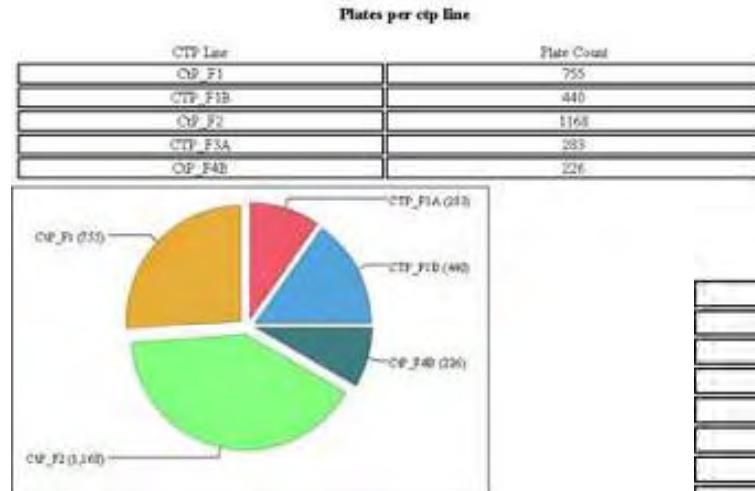
A red arrow pointing from the right side of the slide towards the table header "Device Availability" is labeled "NEW".

	A	B	C	D	E	F	G
1	Date	29/jun/07					
2							
3							
4							
5							
6							
7	Device Availability						
8	Device Name	Hours Available	Hours Available %				
9	CTP1	23,4	97%				
10	CTP21	23,6	98%				
11	CTP2	24,0	100%				
12	Processor 1	23,2	97%				
13	Processor 21	17,7	74%				
14	Processor 2	23,8	99%				
15							
16							
17							
18	Device Down Time						
19	Device Name	Time Down	Time Ready	Mins Down			
20	Processor 21	08:48:35	09:00:04	11,5			
21	Processor 21	09:39:29	09:51:55	12,4			
22	CTP1	09:58:09	10:34:07	36,0			
23	Processor 1	09:58:09	10:34:02	35,9			
24	CTP21	10:35:09	10:49:17	14,1			
25	Processor 21	10:35:09	10:49:12	14,1			
26	Processor 21	11:17:28	16:37:16	319,8			
27	CTP21	17:03:00	17:07:53	4,9			
28	Processor 21	17:03:00	17:07:48	4,8			
29	CTP21	17:11:19	17:14:58	3,7			
30	Processor 21	17:11:19	17:14:52	3,6			
31	Processor 1	03:05:47	03:15:05	9,3			
32	Processor 2	03:06:42	03:17:13	10,5			
33	Processor 21	03:10:31	03:18:44	8,2			
34							
35							
36							

# Feature: Report Functionality

39

- html output



**Plates per CtP Line**

**CtP error messages**

**CtP error messages**

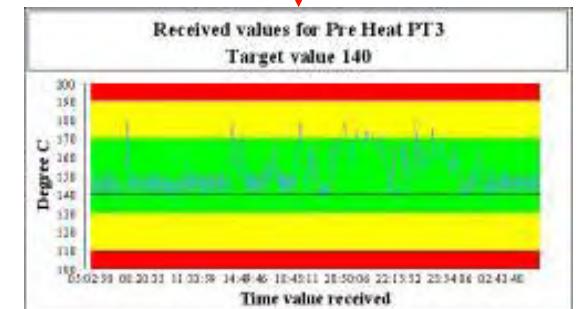
Date	Time	Message
Ctp_F1B	12:39:43 AM	PLATTENWAHLREI LEER
Ctp_F1B	12:40:57 AM	PLATTENWAHLREI LEER
Ctp_F1B	12:41:31 AM	PLATTENWAHLREI LEER
Ctp_F2	1:55:19 AM	PROCESSOR NICHT FERTIG
Ctp_F1B	1:56:32 AM	PROCESSOR NICHT FERTIG
Ctp_F1B	1:56:49 AM	PROCESSOR NICHT FERTIG
Ctp_F1B	1:58:51 AM	PROCESSOR NICHT FERTIG
Ctp_F1B	1:59:11 AM	PROCESSOR NICHT FERTIG
Ctp_F1B	1:59:29 AM	PROCESSOR NICHT FERTIG
Ctp_F1B	1:59:31 AM	PROCESSOR NICHT FERTIG
Ctp_F1B	1:59:32 AM	PROCESSOR NICHT FERTIG
End		

**Processor error message**

**VCP error messages**

Date	Time	Message
VCP_F1	10:58:48 AM	Automat wurde abgeschaltet! Die Anwendung wird gleich automatisch beendet!
VCP_F1	10:58:49 AM	Automat wurde abgeschaltet! Die Anwendung wird gleich automatisch beendet!
VCP_F4B	8:25:36 PM	3-670-Platte im Automat-Platte nicht am Sensor-Tisch-B30-E37/0.
VCP_F4B	8:32:11 PM	3-670-Platte im Automat-Platte nicht am Sensor-Tisch-B30-E37/0.
VCP_F4B	8:32:51 PM	3-670-Platte im Automat-Platte nicht am Sensor-Tisch-B30-E37/0.
VCP_F4B	8:50:07 PM	3-670-Platte im Automat-Platte nicht am Sensor-Tisch-B30-E37/0.
VCP_F1	9:34:56 PM	3-670-Platte im Automat-Platte nicht am Sensor-Tisch-B30-E37/0.
VCP_F3A	1:31:43 AM	Automat wurde abgeschaltet! Die Anwendung wird gleich automatisch beendet!
VCP_F4B	1:37:27 AM	Automat wurde abgeschaltet! Die Anwendung wird gleich automatisch beendet!
VCP_F1B	1:59:45 AM	Automat wurde abgeschaltet! Die Anwendung wird gleich automatisch beendet!
VCP_F1	2:43:39 AM	Automat wurde abgeschaltet! Die Anwendung wird gleich automatisch beendet!
End		

**Graphs**





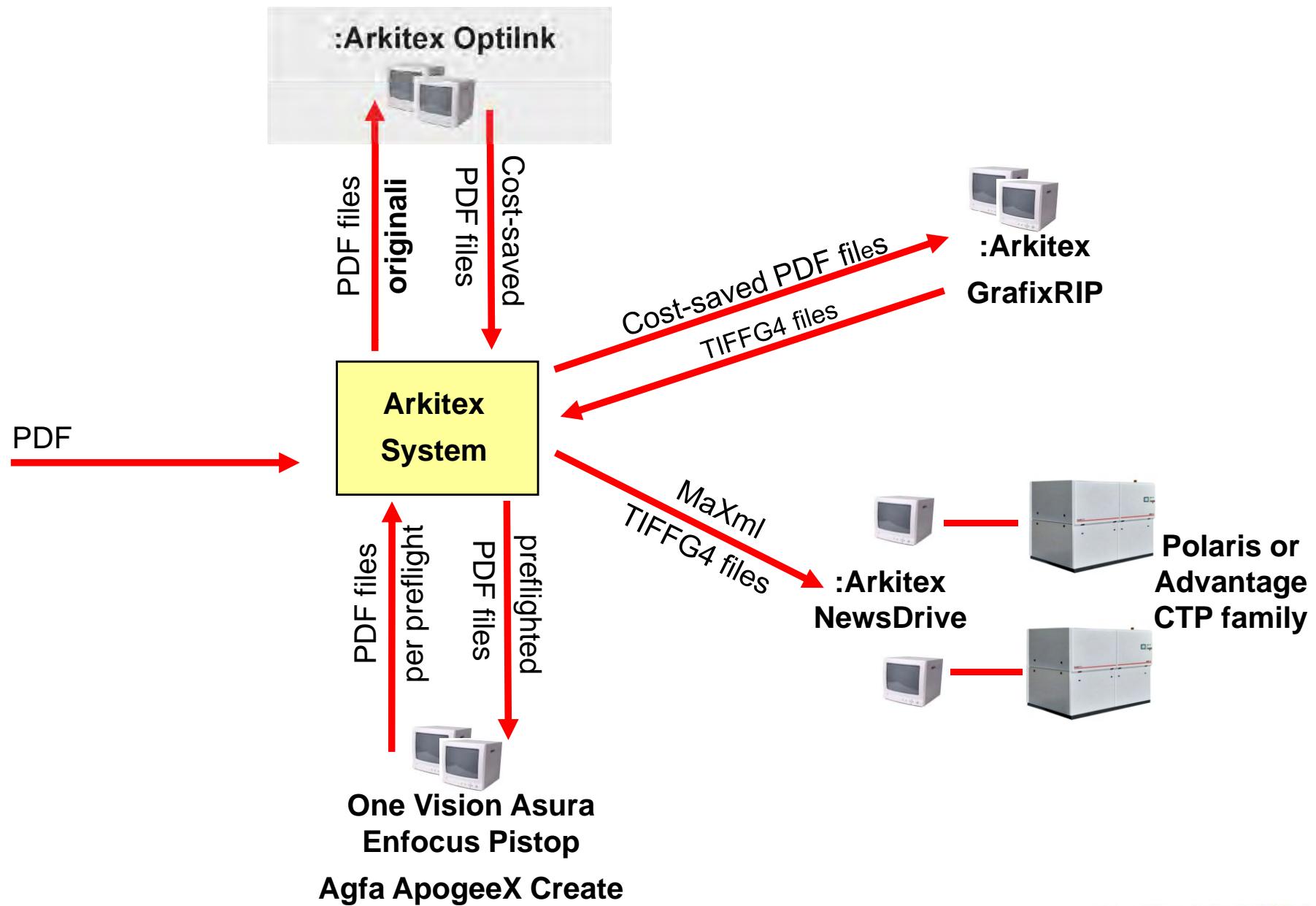
:A  
rkitex  
Optilnk

**AGFA** 

I see more | do more |

# :Arkitex - configurazione tipo

41

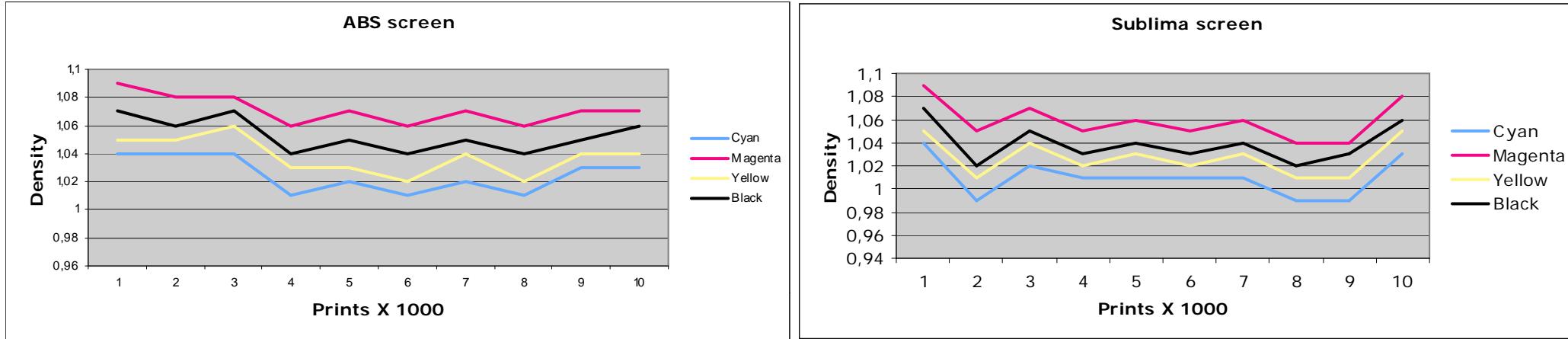




- “Standard Coldset Workflow”
  - Ink save calculations = 21,4%
  - In cost save = 31,3% (1/3)
- Printed to profiles densities
  - CMY= 0.9 , K =1.1
- Migliorata la stabilità di stampa
- No “trasporto” di colore e riduzione della visibilità di eventuali fuori registro
- Grazie alla combinazione di OptiInk e Sublima si è migliorata la stampabilità e la qualità riducendo i costi di gestione

# :Arkitex - Optilnk con Sublima

43



DeltaE      Average DeltaE (CMYK)      1,08

Max DeltaE (Yellow)      4,22

DeltaE      Average DeltaE (CMYK)      1,15

Max DeltaE (Yellow)      3,36

# :Akitex

“La soluzione completa”



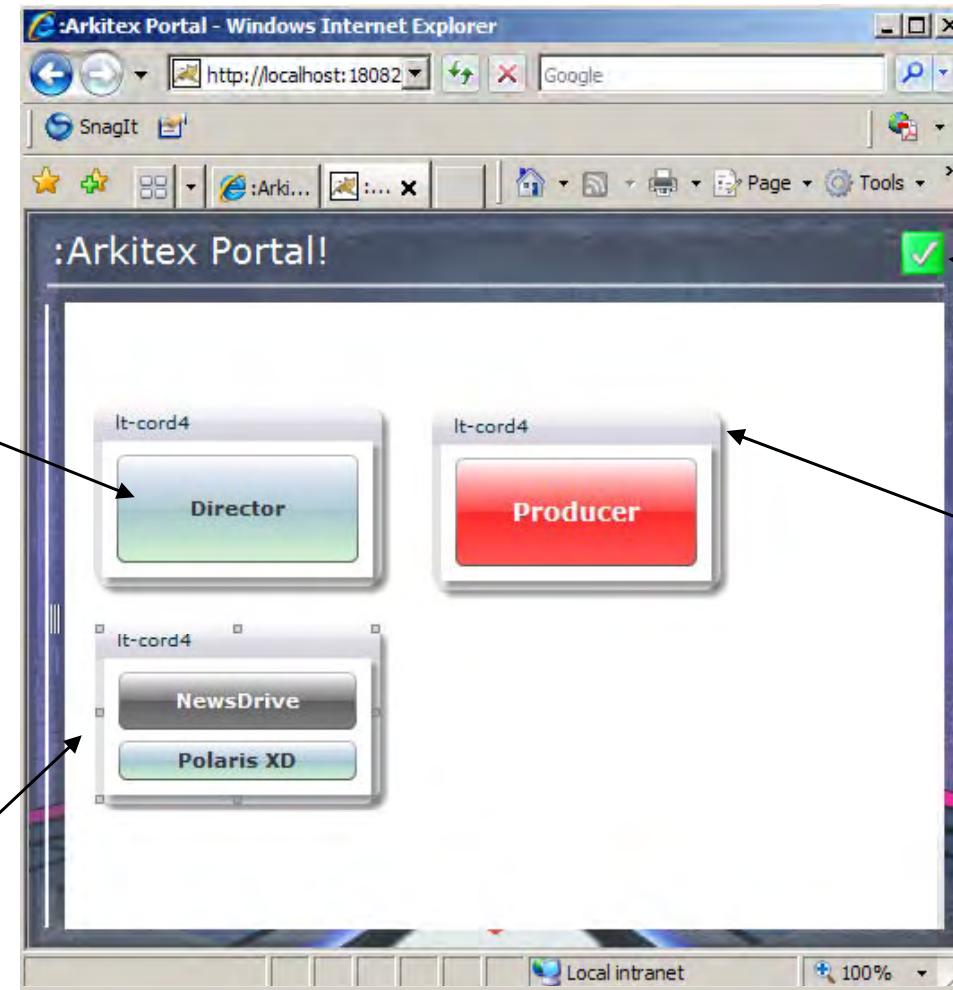
IFRA 2007

- **IFRA 2007**

- Enterprise Management :Arkitex Portal
- PrePress :Arkitex Director Suite  
:Arkitex Courier
- Cost Management :Arkitex Optilnk
- Consistency :Arkitex Afirma
- Color Quality :Arkitex IntelliTune  
:Arkitex Sublima
- Publishing :Arkitex AdCenter  
:Arkitex AdControl

# Portal Client – Current Concept

46





Newspapers Stay Ahead.  
With Agfa.

**AGFA** 

Grazie per l'attenzione !