didelme sistemi
PER LA PRODUZIONE

la gestione del ciclo produttivo dei quotidiani: dal polo di stampa all'editore

Luigi Aurelio Borghi

Tecnomeeting ASIG - Verona 26 Settembre 2007

didelme sistemi s.r.l. - via tagliamento, 10 - 21053 Castellanza (VA) - tel. +39 0331, 489990
www. didelmesistemi.it - info@didelmesistemi.it

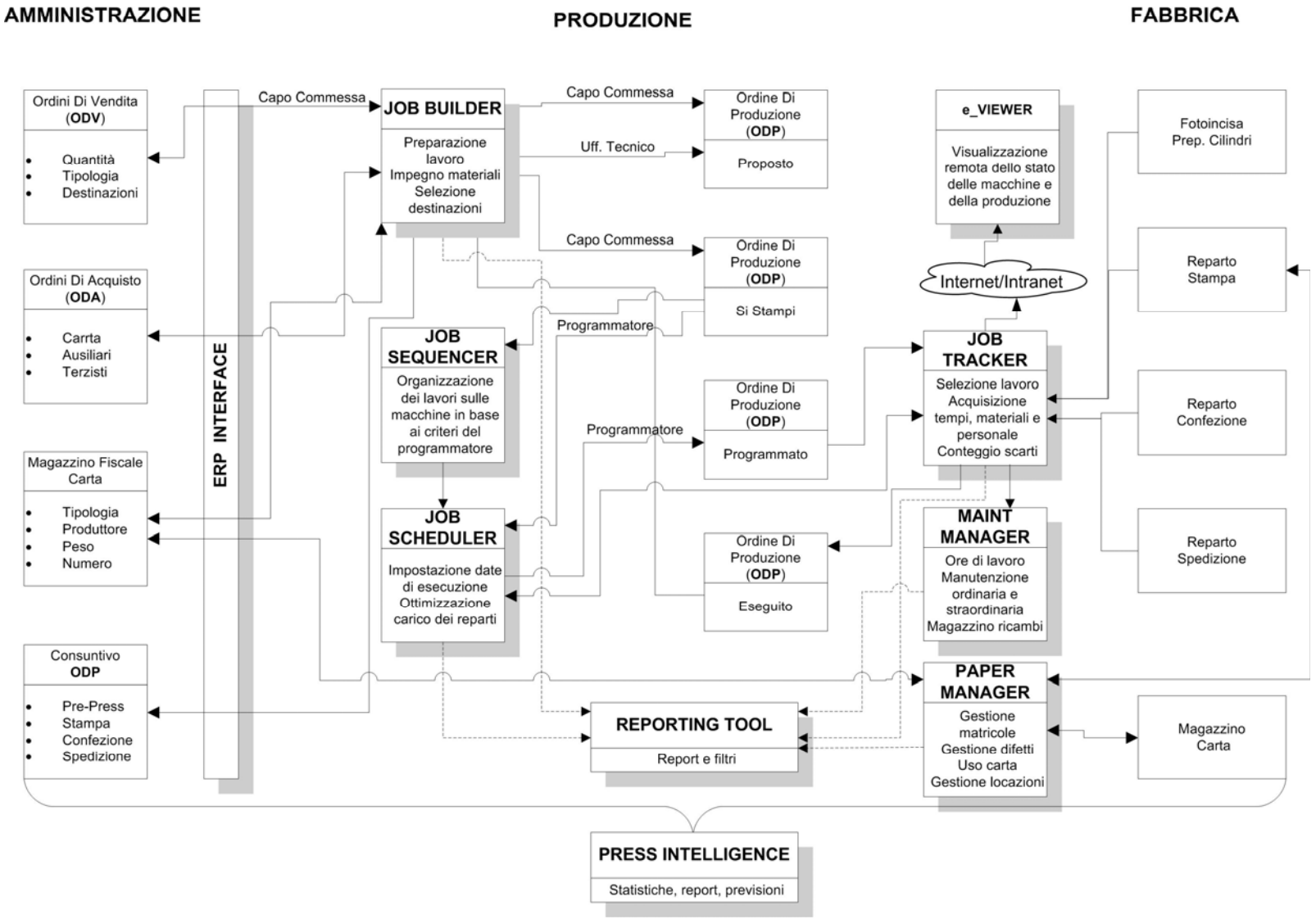
Chi siamo

Fondata a metà degli anni ‘80 con la mission di produrre sistemi integrati per l’automazione di fabbrica, Didelme Sistemi è entrata nel mondo della gestione della supply-chain del prodotto editoriale a metà degli anni ’90.
La lunga esperienza di fabbrica e la profonda conoscenza dei metodi di lavoro ha fatto nascere dei prodotti che hanno una forte attenzione alle reali esigenze del personale di produzione.

Le nostre linee di prodotto sono:
• **Simply Press Suite**: per la gestione di tutte le fasi della produzione della azienda di stampa commerciale
• **Simply Press News**: per la gestione del polo di stampa dei quotidiani
• **Editor’s Choice**: per la integrazione dei poli di stampa nel ciclo di lavoro dell’editore
• **Distribution Manager**: per la gestione della diffusione

didelme sistemi
PER LA PRODUZIONE

I moduli di Simply Press Suite



Le funzioni di Simply Press News

- Gestisce tutti i dati del magazzino carta e del reparto stampa
- Si interfaccia con le rotative e le linee di trasporto e spedizione
- Produce e invia automaticamente tutti i rapporti per l'editore
- Fornisce gli strumenti necessari per analizzare i dati
- Si interfaccia con il sistema gestionale dell'azienda

SPN - La gestione della carta

- Gestisce le bobine utilizzando il bar code della cartiera
- Utilizza tutte le tecnologie di lettura: emulazione di tastiera, terminali batch e in radio frequenza
- Gestisce i difetti visibili dall'esterno e quelli individuati all'atto della pelatura secondo la codifica IFRA
- Gestisce le locazioni fisiche del magazzino e traccia tutte le movimentazioni, compresi gli scarichi verso terzi
- Permette l'utilizzo di carta di proprietà dell'azienda o dell'editore
- Permette di scaricare la carta su commessa a bobina intera oppure con utilizzo parziale
- Permette di identificare la torre su cui viene utilizzata la bobina
- Interfaccia sistemi di controllo on-line della qualità della carta
- Interfaccia il sistema gestionale dell'azienda per collegare la carta agli ordini emessi ai fornitori
- Gestisce le "bolle elettroniche" inviate dai fornitori

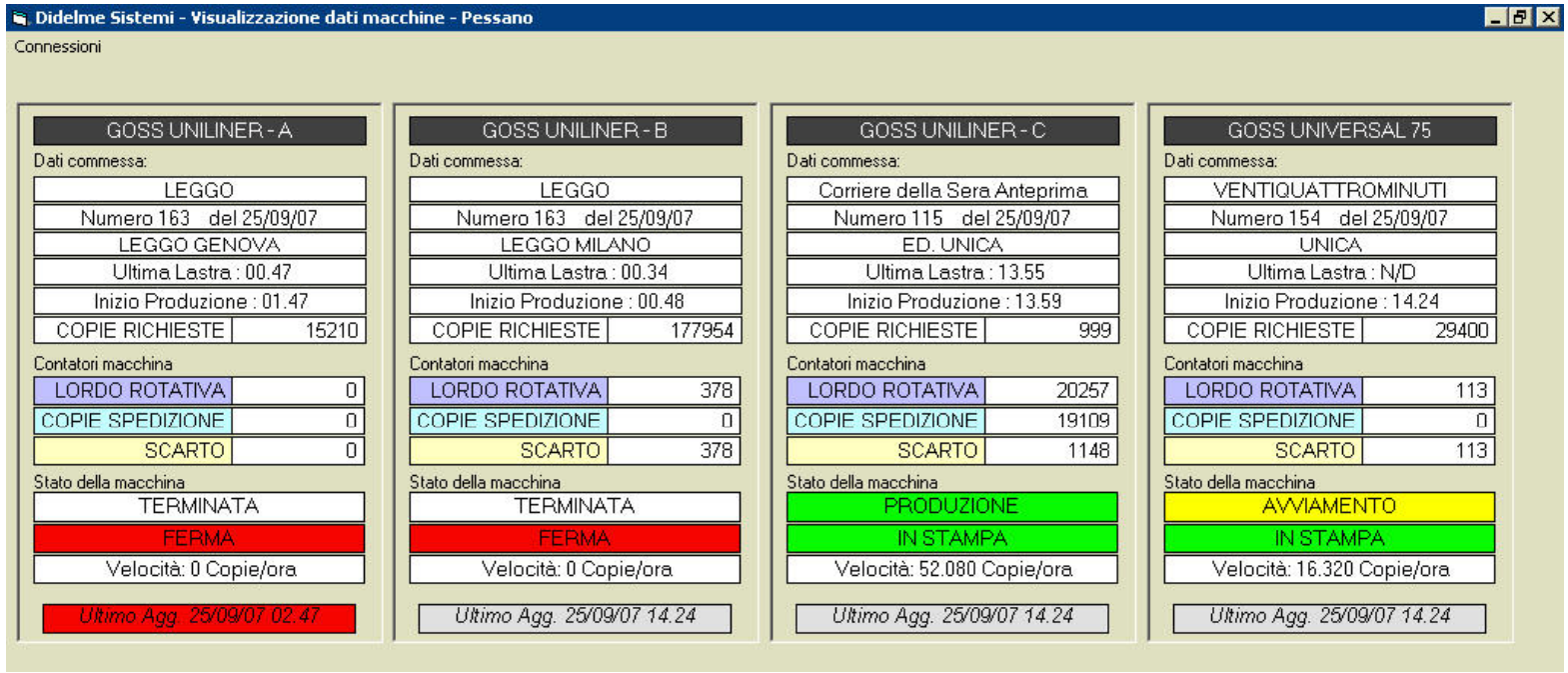
SPN - La gestione della produzione

- La tiratura e la formazione del giornale sono immesse manualmente dal responsabile di polo oppure “arrivano” via rete dall’editore
- Interfaccia rotative di qualsiasi generazione
- La produzione viene divisa in “avviamento” e “produzione”
- Vengono tracciate le copie lorde, buone e spedite e i tempi di lavorazione per ogni testata ed edizione
- Vengono tracciati i tempi e le causali delle fermate
- Vengono tracciati i consumi delle lastre, i rifacimenti e i cambiamenti di tiratura
- Visualizza su qualsiasi terminale collegato via Intranet/Internet lo stato di tutte le macchine del polo
- Si interfaccia al sistema gestionale per consuntivare la produzione

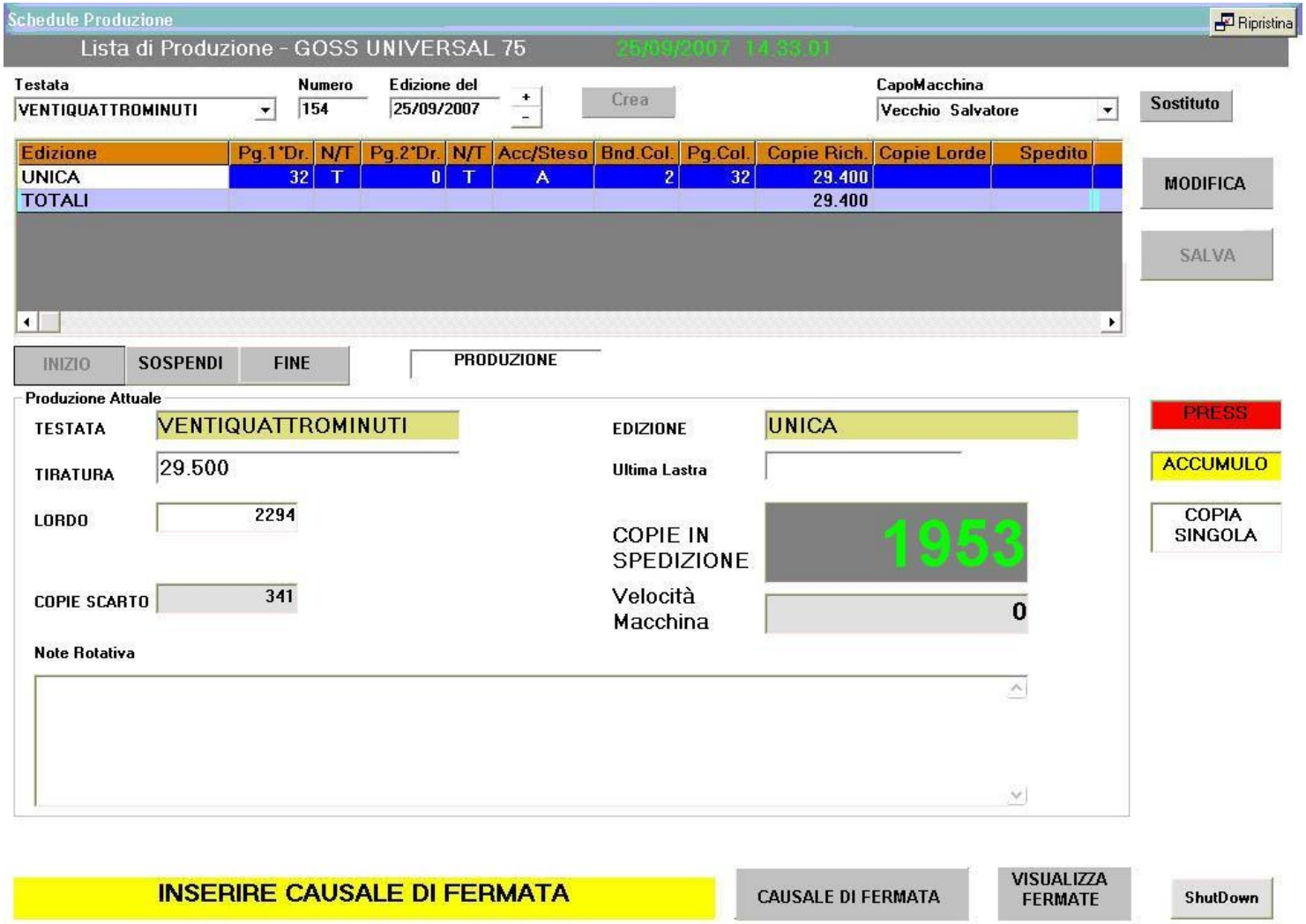
SPN – L'analisi delle prestazioni

- Tutti i dati sono registrati su un data-base Ms-SQLServer e vengono analizzati con una applicazione di Business Intelligence che utilizza le tabelle pivot di Excel per la visualizzazione e la analisi delle seguenti voci:
- "Utilizzo carta" riporta i consumi e gli scarti reali confrontati con i valori teorici e contrattuali
- "Tempi di produzione" indica i tempi impiegati per le diverse fasi di pre-stampa, stampa e spedizione
- "Performance" calcola il rendimento delle rotative per le diverse testate ed edizioni
- "Causali di fermo" analizza le fermate raggruppandole in macro e micro causali
- "Produzione" consuntiva le quantità prodotte e i tempi per ogni testata ed edizione

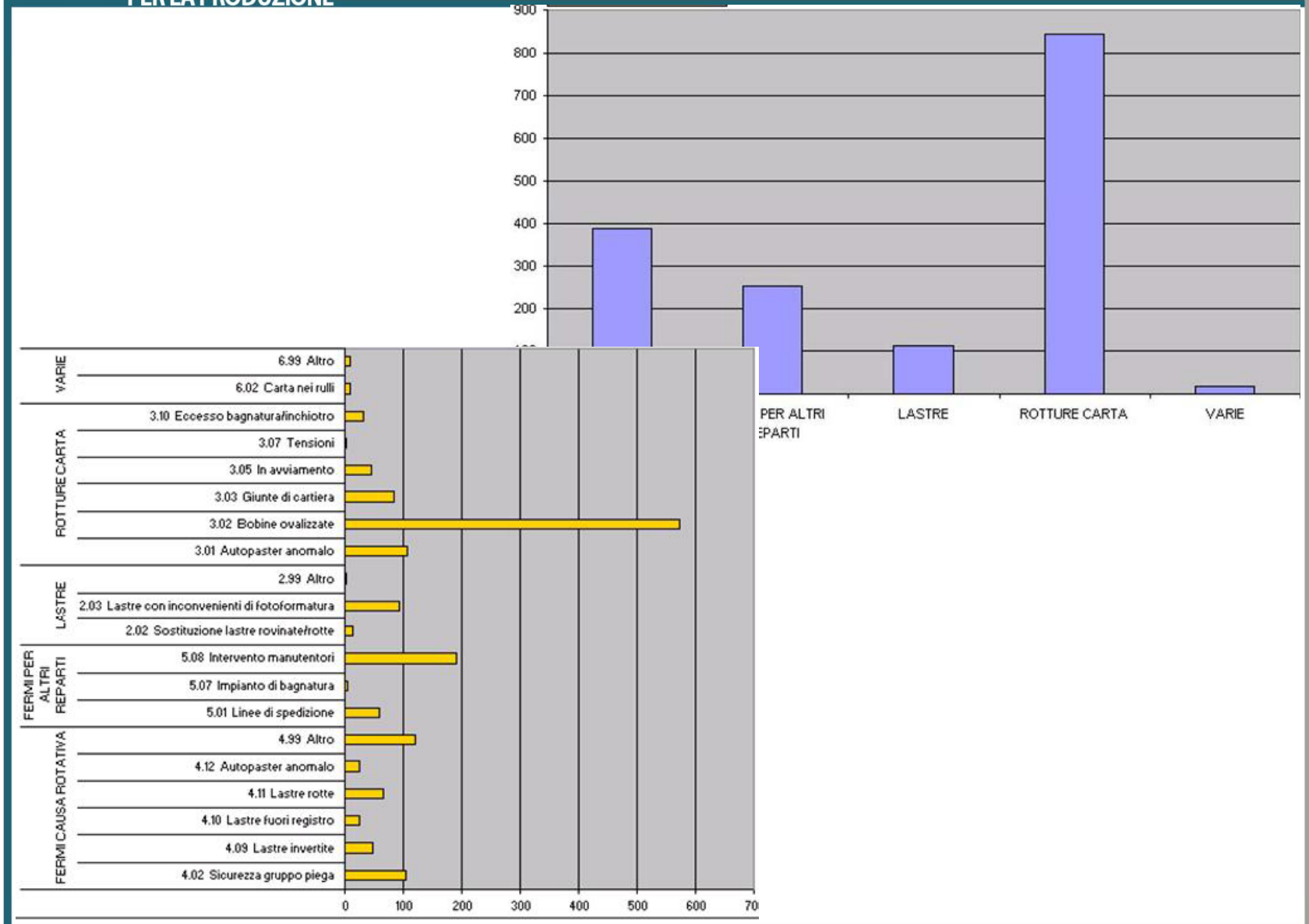
SPN – Visualizzazione Intranet



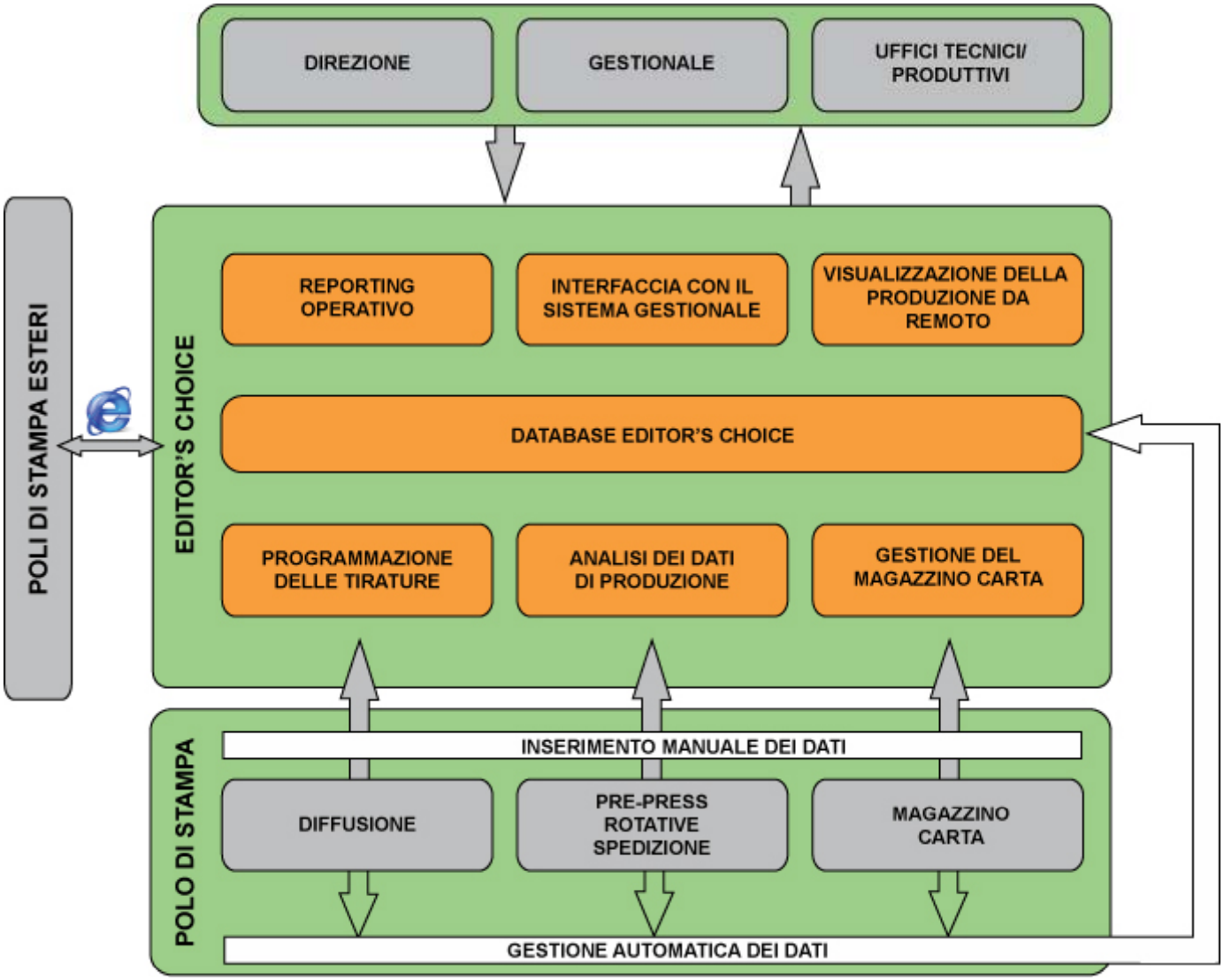
SPN – Il PC di rotativa



SPN – Causali di fermo



Editor's Choice – La struttura



Editor's Choice – Le funzionalità

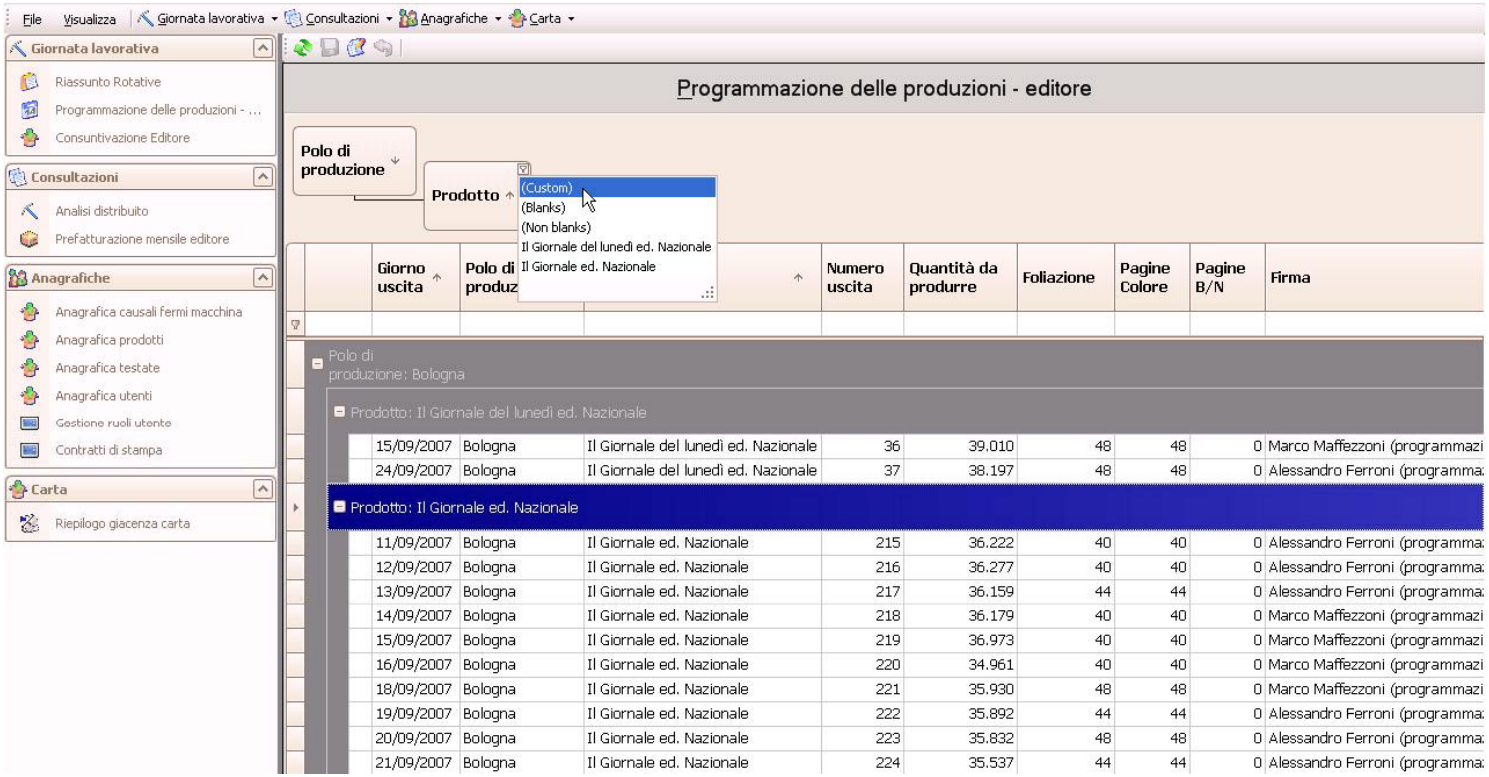
- Integra la diffusione e il sistema gestionale dell'editore con i sistemi produttivi dei poli di stampa
- Elimina i supporti cartacei e i messaggi fax nel trasferimento dei dati fra l'editore e i poli di stampa
- Permette all'editore di conoscere in tempo reale l'andamento della produzione
- Acquisisce i dati dai sistemi di pre-press, stampa e spedizione sia in maniera manuale che automatica interfacciandosi ai controllori delle macchine oppure con l'aggiunta di sensori esterni
- Gestisce una gerarchia di "firme" per la certificazione dei dati
- Si interfaccia con il sistema diffusionale per trasmettere le tirature richieste e con il sistema gestionale per emettere l'ordine di regolazione in base al contratto in corso con il polo

Editor's Choice – La tecnologia

- Sviluppato in tecnologia smart-client unisce i vantaggi delle applicazioni Web-based (universatilità dell'utilizzo senza problemi di installazione sui PC locali) con quelli delle applicazioni client-server (interfaccia utente ricca, funzionale e rapida nella risposta) eliminando gli svantaggi di entrambe e riducendo al minimo il TCO (Total Cost of Ownership)
- Il server, dove risiedono tutti i dati, è installato presso l'editore; i poli di stampa sono collegati tramite rete a banda larga
- I poli di stampa più importanti inseriscono i dati per una gestione completa della produzione e della carta
- I poli esteri inseriscono solo dati di consuntivo della produzione
- Tutti gli utenti hanno dei ruoli definiti e possono operare sui dati in accordo alle loro autorizzazioni
- Utilizza l'interfaccia di bordo macchina di Simply Press News

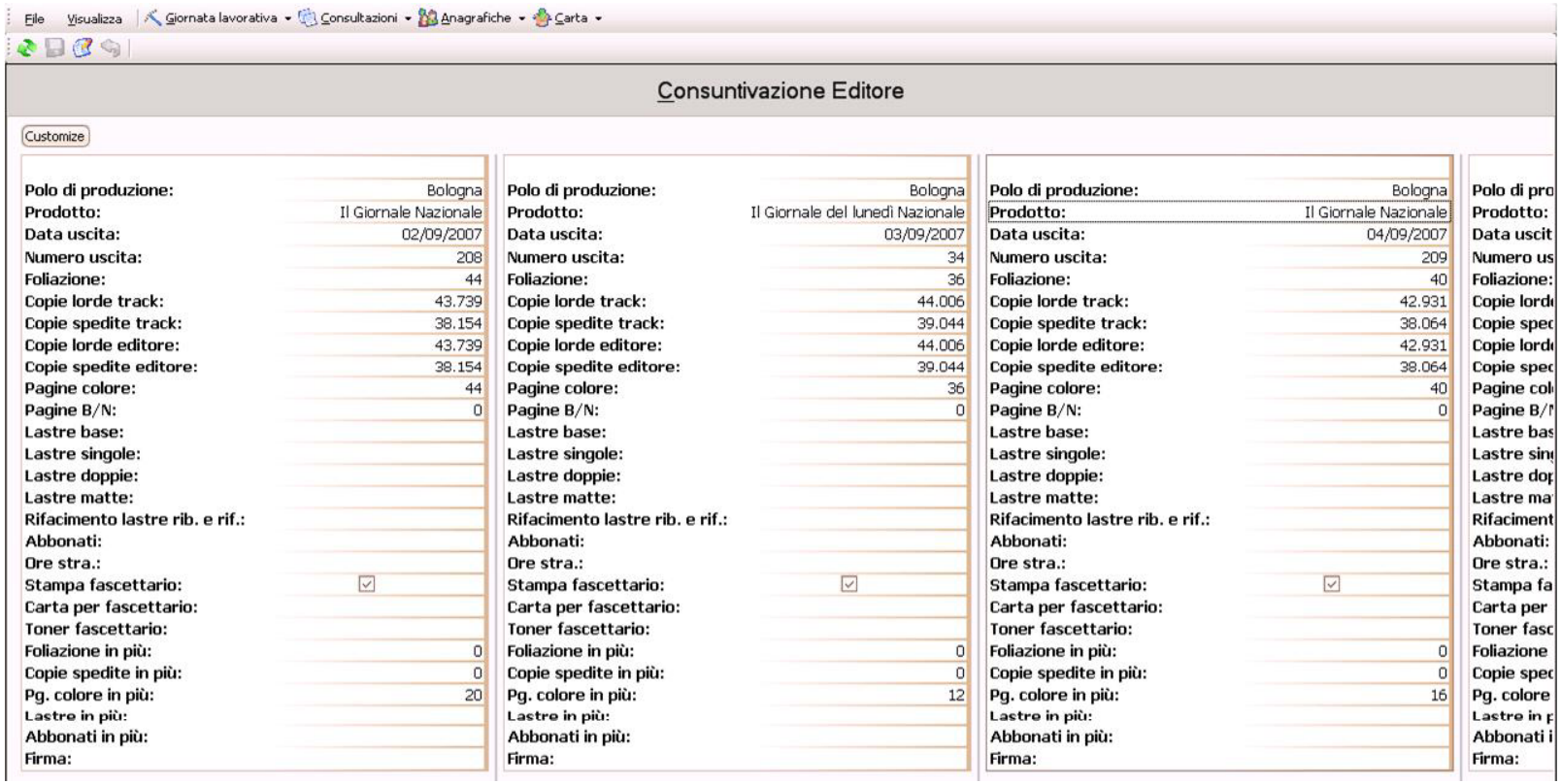
E's C – programmazione delle tirature

- L'editore definisce la tiratura e la fogliazione di ogni prodotto e per ogni polo di stampa
- Queste informazioni vengono rese disponibili direttamente sul terminale di rotativa



E's C – gestione della produzione

Per ogni polo di stampa vengono raccolti i dati di produzione se possibile in maniera automatica oppure introducendoli manualmente



Polo di produzione:	Bologna	Bologna	Bologna
Prodotto:	Il Giornale Nazionale	Il Giornale del lunedì Nazionale	Il Giornale Nazionale
Data uscita:	02/09/2007	03/09/2007	04/09/2007
Numero uscita:	208	34	209
Foliazione:	44	36	40
Copie lorde track:	43.739	44.006	42.931
Copie spedite track:	38.154	39.044	38.064
Copie lorde editore:	43.739	44.006	42.931
Copie spedite editore:	38.154	39.044	38.064
Pagine colore:	44	36	40
Pagine B/N:	0	0	0
Lastre base:			
Lastre singole:			
Lastre doppie:			
Lastre matte:			
Rifacimento lastre rib. e rif.:			
Abbonati:			
Ore stra.:			
Stampa fascettario:	☑	☑	☑
Carta per fascettario:			
Toner fascettario:			
Foliazione in più:	0	0	0
Copie spedite in più:	0	0	0
Pg. colore in più:	20	12	16
Lastre in più:			
Abbonati in più:			
Firma:			

E's C – gestione della produzione

Sulla base dei dati raccolti e delle caratteristiche del contratto viene preparato un foglio di "prefatturazione" che, una volta firmato elettronicamente dal polo di stampa, viene inviato al gestionale che regolarizza l'ordine di acquisto

File Visualizza | Giornata lavorativa | Consultazioni | Anagrafiche | Carta

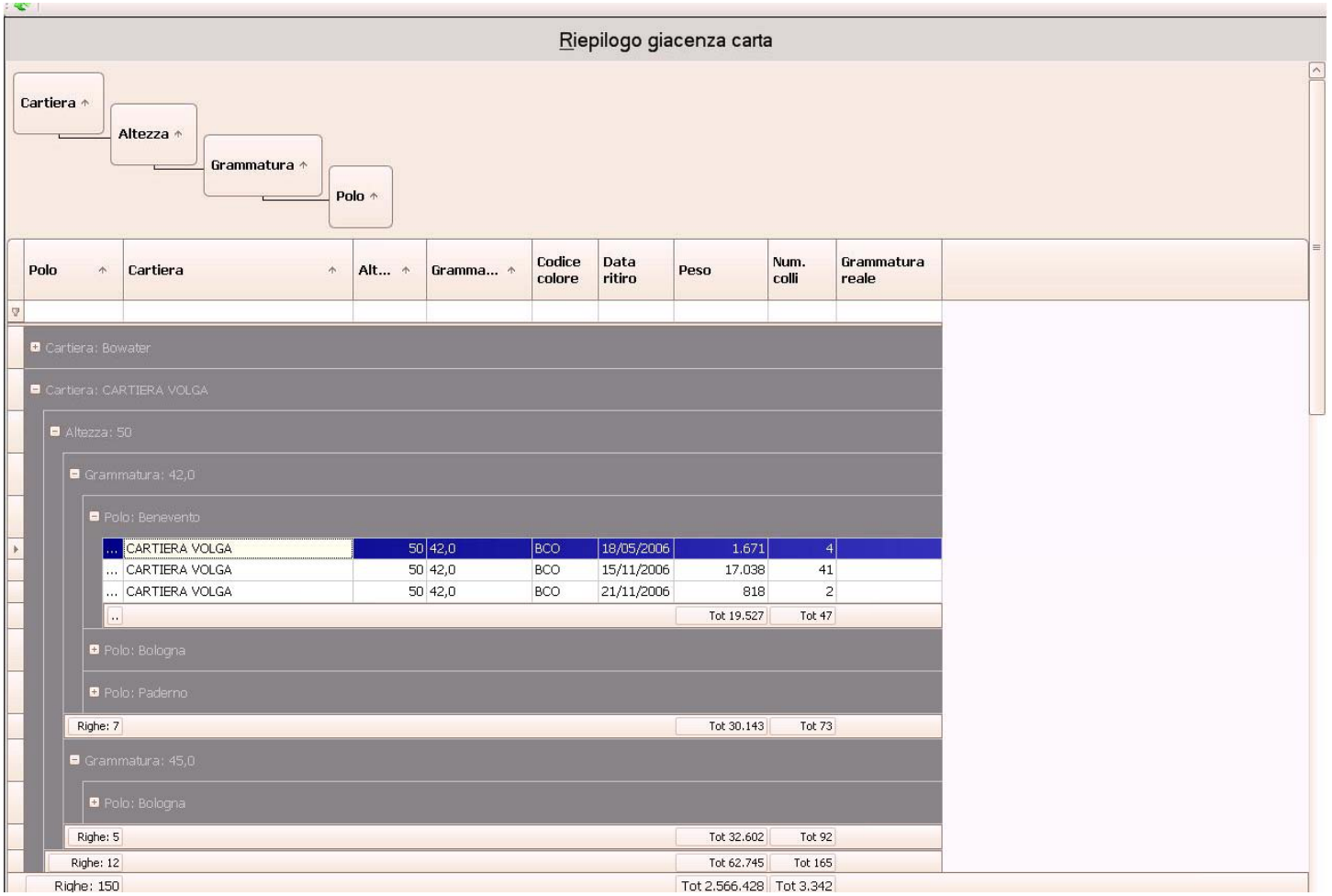
Prefatturazione mensile editore

Trascina qui una colonna per raggruppare in base ad essa

Anno	Mese	Polo	Giorni	Copie spedite	€ tiratura standard	Copie in più	€ copie in più	Pag colore in più	€ pag colore in più	Lastre in più	€ lastre in più	abbon. in più	€ abbon. in più	ore stra.	€ ore straord.	€ gestione carta	fasc sta
2007	06-Giugno	Bologna	16	821.256	€ 65.432,16	103.209	€ 6.553,77	272	€ 10.072,16	20	€ 126,80	500	€ 13,75	3	€ 103,08	€ 812,64	
2007	07-Luglio	Bologna	31	1.482.595	€ 126.774,80	202.490	€ 12.858,11	496	€ 18.366,88							€ 1.574,49	
2007	08-Agosto	Bologna	23	920.813	€ 94.058,73	1.656	€ 105,16	363	€ 13.441,89							€ 1.168,17	
2007	09-Settembre	Bologna	20	684.412	€ 81.790,20	0	€ 0,00	372	€ 13.775,16							€ 1.015,80	

E's C – gestione carta

La disponibilità di carta presente in tutti i magazzini e poli di stampa viene riportata organizzata secondo le diverse esigenze



didelme sistemi
PER LA PRODUZIONE

Didelme Sistemi S.r.l.
via Tagliamento, 10
21053 Castellanza (VA) Italia

tel. +39 0331 483669/70
fax +39 0331 502648
info@didelmesistemi.it