



Suite di prodotti per il  
**disegno**  
**formattazione**  
**pubblicazione**  
di documenti personalizzati

XLB Driver è una Suite di Prodotti finalizzata al Disegno, alla Creazione automatica, alla Formattazione ed alla Pubblicazione di documenti personalizzati.

La Stampa dei documenti avviene assemblando Formati programmabili da Flussi di informazioni variabili forniti in uno specifico formato.

Il prodotto garantisce alte prestazioni anche quando tratta grandi volumi di dati e compone documenti complessi (per esempio: i rendiconti finanziari emessi dalle banche e dalle compagnie di assicurazioni).

Fornisce inoltre le funzionalità per operare in ambienti multi-societari e multilingua.

## TECNOLOGIA

Il processo di composizione del documento è ingegnerizzato tramite un potente ambiente di sviluppo basato su un'architettura a 3 livelli:

- High Level Program Language (HLTF)
- Macro Level Programming (TOOLKIT)
- GUI Design – Object Oriented Programming

A differenza dei prodotti presenti sul mercato che generalmente utilizzano o un linguaggio di programmazione oppure un'interfaccia GUI, XLB Driver è in grado di integrarli entrambi in un'architettura in cui il più alto livello di GUI Design è costruito sopra i due livelli di programmazione e di definizione ed assemblaggio di Macro ; ciò significa che non ci sono praticamente limitazioni alle funzionalità che possono essere sviluppate, nuove funzioni (objects) possono essere facilmente implementate a livello di Macro.

Come risultato:

- Controllo ed alto livello qualitativo
- Ciclo di sviluppo ridotto
- Capacità di disegnare documenti complessi
- Alto grado di automatizzazione
- Controllo e riduzione dei costi

## VANTAGGI COMPETITIVI

Nel panorama sempre più competitivo della New Economy, i documenti rappresentano un potente mezzo di comunicazione verso i clienti in mano alle Società: pubblicità, messaggi personalizzati, trasparenza, formazione e altro ancora....

Il processo di composizione del documento deve essere:

- Facile da creare e mantenere
- Con alte prestazioni
- Flessibile nel manipolare i flussi dei dati aziendali
- Personalizzabile per far fronte alle richieste più sofisticate del Marketing
- Aperto, per venire incontro alle esigenze dei Postalizzatori, sia interni che esterni

La suite dei prodotti è composta da diversi moduli specializzati che girano in ambiente Microsoft Windows.

**XLB-DRIVER-DESIGNER**

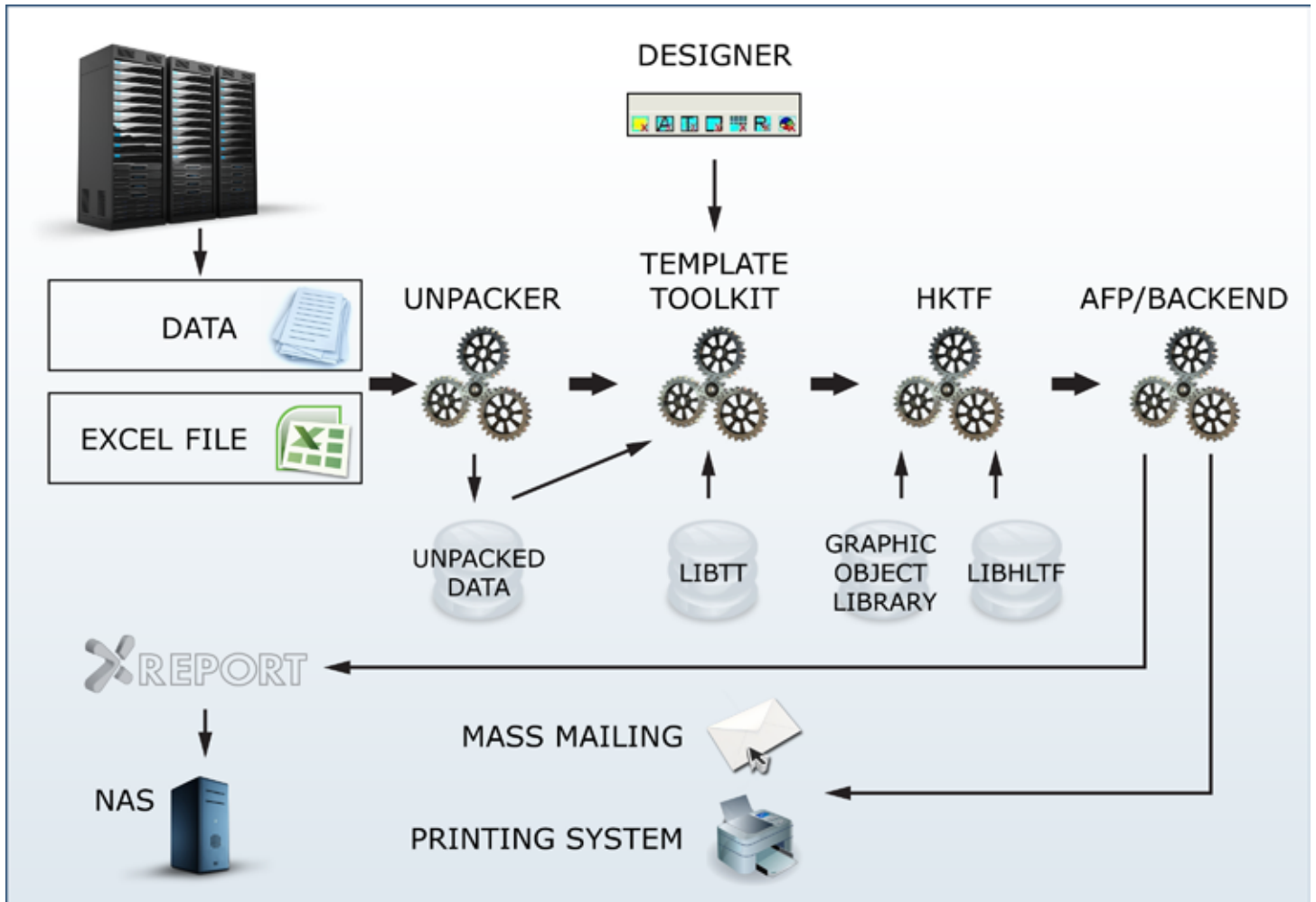
**XLB-DRIVER UNPACKER**

**XLB-DRIVER-LAYOUT FORMATTER**

**XLB-DRIVER GENERATOR**

**XLB-DRIVER-MAIL PACKER**

Fig. 1 L'immagine sottostante illustra l'Architettura funzionale del prodotto XLB-DRIVER-DESIGNER



## XLB DRIVER DESIGNER

Il DESIGNER, uno strumento di programmazione ad oggetti, guidato da un'interfaccia GUI, può operare, pienamente integrato, sopra gli altri due livelli di programmazione e di Macro.

La sua funzionalità estesa di Document Design permette, a chi lo utilizza, di definire agevolmente i riquadri dei testi, la tabelle dati variabili, i riquadri contenenti immagini o grafici, le intestazioni, le note a fondo pagina etc...

Fig. 2 La figura sotto mostra una stringa di dati reali fornita da un'Applicazione per

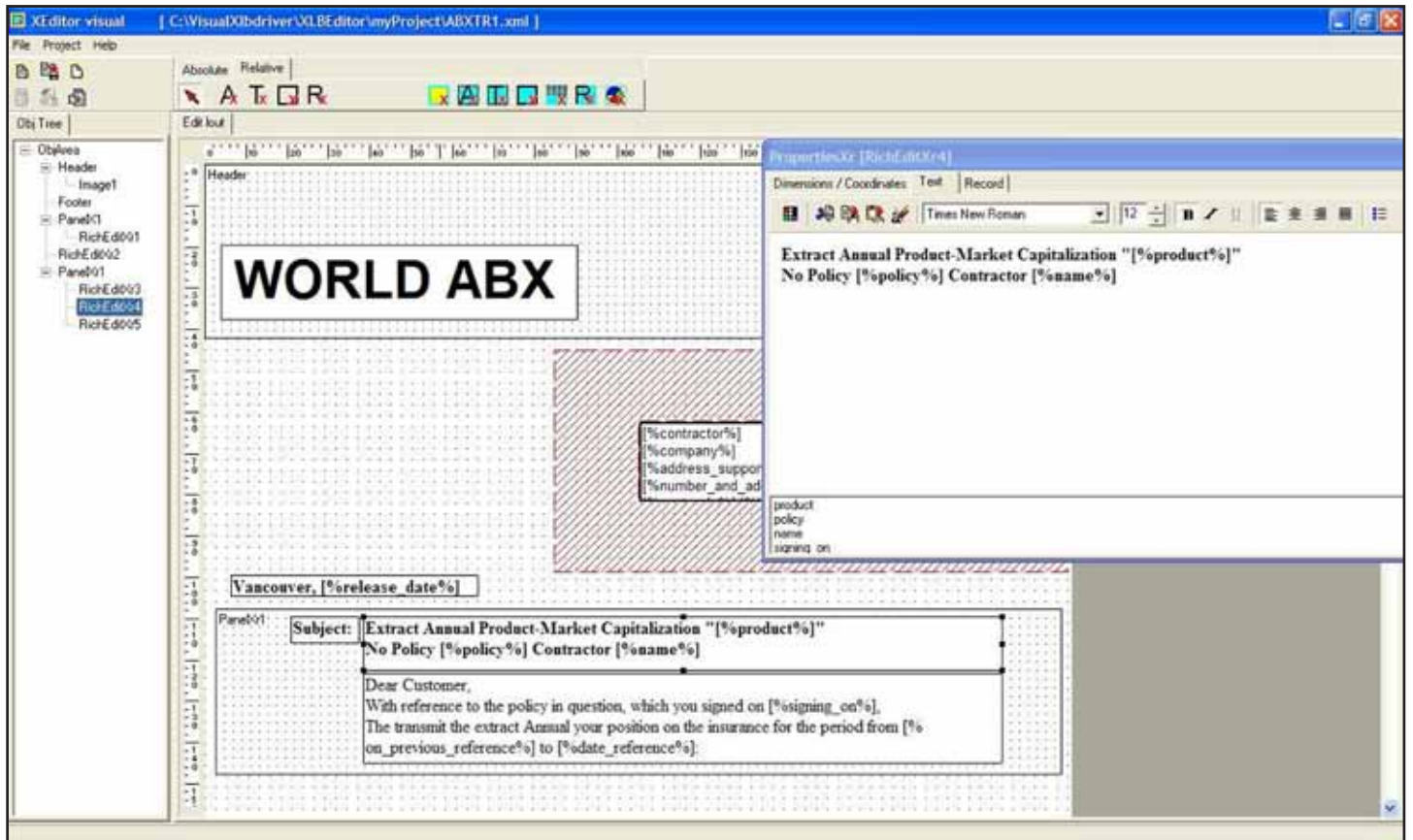
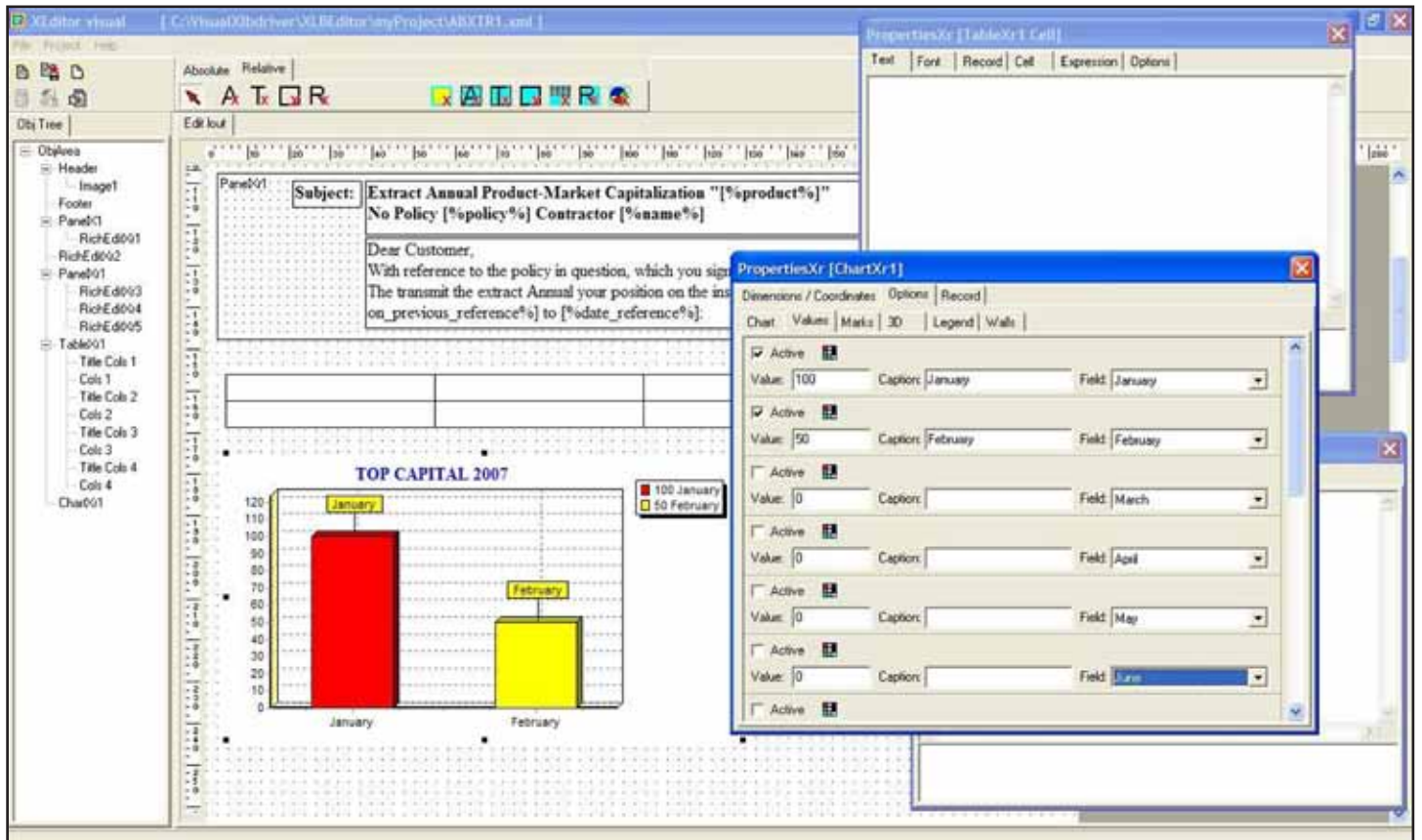


Fig. 3



## XLB DRIVER UNPACKER

L'UNPACKER processa il flusso di dati variabili che proviene dalle applicazioni che girano su differenti piattaforme (Mainframe, AS400, Unix etc);

i dati sono forniti in un particolare formato in modo che possano essere catturati, processati e spaccettati dall'UNPACKER. Vengono selezionati specifici parametri di input come i dati appartenenti ad una società o la lingua del documento di output. Alla fine i dati sono convertiti in un formato interno programmabile di XLB Driver.

Fig. 4

RECORD LENGTH	MANDATORY RECORD TYPE RECORD LENGTH	SOLUGHT	APPOINTMENT	SECTION	PARAGRAPH	DETAIL	LENGTH/DATE/DETAIL	DESCRIPTION	START	LENGTH	END	DESCRIPTION FIELD	TYPE	FLOW IN SHAME
1487														
32	Yes 18	Empty char (6)	000	000	018	000	34	Record control-top files						
34	48	Empty char (6)	000	000	028	000	22	Record control-top bag						
39	708	Yes 18	Empty char (8)	000	000	021	000	881	Record-control NOPs					
74	41	Yes 18	Empty char (6)	000	000	038	000	23	Record control-top document					
80	1574													
81	270	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	010	252	HEADING-mail Address					
82								CONTRACTOR	1	15	15		TEXT	
83								COMPANY	16	60	95		TEXT	
84								ADDRESS_SUPPORT	96	40	135		TEXT	
85								NUMBER_AND_ADDRESS	126	50	185		TEXT	
86								POSTCODE	186	5	190		TEXT	
87								LOCATION	191	40	230		TEXT	
88								PROVINCE	231	2	232		TEXT	
89								ABI_CODE	233	5	237		TEXT	
90								CODE_CAB	238	1	242		TEXT	
91								RELEASE DATE	243	10	252		DATE	DDMMYYYY
92	188	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	020	170	CONTRACT - data top policy letter					
93	49	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	030	31	CONTRACT - Tot premiums paid					
94	49	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	040	31	CONTRACT - Tot premiums in arrears					
95	49	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	050	31	CONTRACT - Tot awards pending					
96	49	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	060	31	CONTRACT - Provision experience (previous years)					
97	58	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	070	41	Total premiums paid					
98	74	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	072	56	REFERENCE YEAR AWARDS-Paid premiums detail					
99	58	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	074	41	REFERENCE YEAR AWARDS-Total premiums outstanding					
100	74	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	075	56	REFERENCE YEAR AWARDS-Detail awards pending					
101	58	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	076	41	REFERENCE YEAR AWARDS-Total premiums in arrears					
102	74	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	080	56	REFERENCE YEAR AWARDS-Detail premiums in arrears					
103	58	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	082	41	REFERENCE YEAR AWARDS-Total prize payment notification					
104	74	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	084	56	REFERENCE YEAR AWARDS-Detail prizes payment notification					
105	58	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	100	41	LIQUIDATIONS-Total Liquidations					
106	74	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	102	56	LIQUIDATIONS-Detail Liquidations					
107	49	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	110	31	CONTRACT - Provision experience (year ref)					
108	49	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	120	31	CONTRACT - Ransom gross value					
109	18	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	122	0	CONTRACT - Gross value ransom note 1					
110	18	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	123	0	CONTRACT - Gross value ransom note 2					
111	18	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	130	0	CONTRACT - Known resolution x arrears					
112	103	Yes 18	ABXTR1	000	000	231	140	85	PRODUCT - Separate data management					
113	54													
114	24	Yes 18	Empty char (6)	000	000	028	899	6	Record control-end envelope					
115	38	Yes 18	Empty char (6)	000	000	010	899	12	Record-end audit files					
116														
117														

La figura 4 mostra la descrizione del formato dei dati che deve essere utilizzato per alimentare il processo di generazione del documento; la struttura dei dati consente al programmatore di riunire documenti multipli generati per essere indirizzati al singolo cliente e di definire il numero di buste che devono essere utilizzate nella spedizione.

La figura sotto mostra una stringa di dati reali fornita da un'Applicazione per riempire gli specifici campi definiti nel documento. Il file piatto che proviene dall'Applicazione in oggetto contiene tutti i dati che servono per definire indirizzi, tabelle, totali, grafici etc.... secondo le definizioni apportate nel disegno del documento.

Fig. 5

00000001000000000789654345	78965434531/08/2007				
000000011000NOFL	EXTRACTACCOUNT	0000000789654345	ABX_CONTROLPRINTS		
00000002000000000100010N0001042637					
000000021000NOFO	CUT	000100000001		00	00USAPABXTR1 000 000789654345
000000030000000001100010N0001897637					
ABXTR1000000231010Dear	PROFESSIONAL WORLD, Ltd.				
ABXTR1000000231020TOP CAPITAL.					PROFESSIONAL WORLD, Ltd.
ABXTR100000023103009/08/2006		5.000,000			
ABXTR100000023106009/08/2006		5.025,617			
ABXTR100000023107009/08/2006	09/08/2007		650,000		
ABXTR1000000231072Payment Rata			50,00009/08/2006		
ABXTR1000000231072Payment Rata			50,00009/09/2006		
ABXTR1000000231072Payment Rata			50,00009/10/2006		
ABXTR1000000231072Payment Rata			50,00009/11/2006		
ABXTR1000000231072Payment Rata			50,00009/12/2006		
ABXTR1000000231072Payment Rata			50,00009/01/2007		
ABXTR1000000231072Payment Rata			50,00009/02/2007		
ABXTR1000000231072Payment Rata			50,00009/03/2007		
ABXTR1000000231072Payment Rata			50,00009/04/2007		
ABXTR1000000231072Payment Rata			50,00009/05/2007		
ABXTR1000000231072Payment Rata			50,00009/06/2007		
ABXTR1000000231072Payment Rata			50,00009/07/2007		
ABXTR1000000231072Payment Rata			50,00009/08/2007		
ABXTR100000023108225/08/2006	25/08/2007		9.000,000		
ABXTR1000000231084Notice of payment			1.000,00025/12/2006		
ABXTR1000000231084Notice of payment			1.000,00025/01/2007		
ABXTR1000000231084Notice of payment			1.000,00025/02/2007		
ABXTR1000000231084Notice of payment			1.000,00025/03/2007		
ABXTR1000000231084Notice of payment			1.000,00025/04/2007		
ABXTR1000000231084Notice of payment			1.000,00025/05/2007		
ABXTR1000000231084Notice of payment			1.000,00025/06/2007		
ABXTR1000000231084Notice of payment			1.000,00025/07/2007		
ABXTR1000000231084Notice of payment			1.000,00025/08/2007		
ABXTR100000023110031/08/2006	31/08/2007		114,410		
ABXTR100000023111009/08/2007		5.142,714			
ABXTR10000002311102Coupon			114,41031/08/2007		
ABXTR100000023112009/08/2007		5.104,144			
ABXTR1000000231122					
ABXTR1000000231140ABX CAPITALIZATION LIFE MORE				3,73%	1,40% 2,33% 2,25% 2,33%
000000020999000001					
00000002000000000200010N0001042638					

## XLB DRIVER LAYOUT FORMATTER

Il LAYOUT FORMATTER, il cuore della Suite, costruisce il formato di output del documento, guidato dalle informazioni variabili contenute nel flusso dati e dalle regole definite nei 3 livelli dell' ambiente di sviluppo.

Un linguaggio di alto livello (HLTF) è disponibile per programmare le regole, funzioni avanzate (Macro) permettono al TOOLKIT Program di velocizzare ed ingegnerizzare il processo di formattazione, nuove Macro possono essere facilmente costruite per personalizzare e semplificare il processo stesso.

Fig. 6

STATEMENT OF MOVEMENTS FROM 1.07.2007 TO 30.09.2007						
SECURITIES DEPOSIT						
Financial instrument code	Description	Date	Reason	Quantity	Countervalue	Currency
<b>Planning</b>						
IT0003804850 Currency of issue:EUR	BTP 1FEB 2008 2.75%	1/07/07	Initial balance	60.000,000		
		14/09/07	Sale	-60.000,000	59.664,430	EUR
		30/09/07	Final balance	0,000		
IT0006646480 Currency of issue:EUR	MERRILL L 07/13 4%	1/07/07	Initial balance	0,000		
		28/09/07	Subscriptions	65.000,000	-65.000,000	EUR
		30/09/07	Final balance	65.000,000		

## XLB DRIVER GENERATOR

Il GENERATOR, guidato dalle regole definite nel LAYOUT FORMATTER produce fisicamente il Print File in formato AFP o PDF.

Il file AFP generato è pienamente autoconsistente, ciò significa che tutte le risorse AFP sono incluse, senza eccezioni, nel file.

Fig. 7

SECURITIES DEPOSIT							
Financial instrument code	Description	Quantity/Nominal value	Currency	Current Price	Gross counter-value in euros	ⓀV	Weight
<b>Speculation</b>							
DE0005557508	DEUTSCHE TELEKOM TLX Last dividend 0,720 - 4.05.2007	33,000	EUR	13,7380	453,35	43	0,19 %
IT0000072618	INTESA SANPAOLO Last dividend 0,380 - 21.05.2007	2.150,000	EUR	5,4040	11.618,60	29	4,95 %
IT0001233417	AEM Last dividend 0,070 - 18.06.2007	2.500,000	EUR	2,6360	6.590,00	33	2,81 %
IT0001389920	TELECOM ITALIA MEDIA Last dividend 0,164 - 24.04.2006	23,000	EUR	0,2716	6,25	35	0,00 %
IT0003128367	ENEL Last dividend 0,200 - 19.11.2007	262,000	EUR	7,9260	2.076,61	27	0,88 %
IT0003479638	SEAT PAGINE GIALLE Last dividend 0,007 - 21.05.2007	60,000	EUR	0,3905	23,43	32	0,01 %
IT0003497168	TELECOM ITALIA Last dividend 0,140 - 23.04.2007	5.816,000	EUR	2,1160	12.306,66	29	5,24 %
IT0003497176	TELECOM ITALIA RSP	1.650,000	EUR	1,6890	2.786,85	28	1,19 %

## **XLB DRIVER MAIL PACKER**

Il MAIL-PACKER integra e completa il Print File secondo le differenti specifiche richieste dei vari Postalizzatori. Allegato al documento di Print File, il MAIL-PACKER crea un aggiuntivo Control Print File dove le informazioni chiave come il numero totale di pagine, il numero totale di buste, il numero di fogli per ogni busta etc... sono fornite per consentire ai Postalizzatori l'esecuzione dei processi di stampa e di spedizione.