

L'Istituto collabora con prestigiose Istituzioni, tra cui il Ministero per i Beni e le Attività Culturali, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, il Ministero dell'Interno, l'Accademia dei Lincei, la Normale di Pisa, l'Istituto di Studi Filosofici di Napoli, l'Istituto per il Medio e l'Estremo Oriente, la Commissione italiana per l'UNESCO, la Biblioteca Vaticana.

Nel corso del 2003 sono stati pubblicati 58 nuovi titoli monografici.

A seguito dell'intesa raggiunta a metà del 2002 con il Ministero per i Beni e le Attività Culturali – Direzione Generale per i Beni Librari e gli Istituti Culturali – per la riproduzione facsimilare di codici manoscritti, volta a favorire la diffusione della conoscenza del patrimonio delle biblioteche pubbliche italiane, è stato realizzato l'“*Officium Beatae Virginis* (codice 47)” della Badia di Cava dei Tirreni.

Sempre in collaborazione con la predetta Direzione Generale per i Beni Librari e gli Istituti Culturali, in occasione della Giornata Mondiale dell'Alimentazione, è stato realizzato il Catalogo della mostra *L'Italia a tavola*, tenutasi nella Biblioteca Vallicelliana di Roma.

Nel quadro della collaborazione con la Direzione Generale per i Beni Archeologici del Ministero per i Beni e le Attività Culturali sono stati realizzati: *La chiesa di San Giorgio in Velabro a Roma*; *Il restauro della Basilica superiore di San Francesco in Assisi*; *Storia del restauro dei dipinti a Napoli e nel Regno nel XIX secolo*; *La dea di Sibari e il Santuario ritrovato*; *Dactyliotheca Capponiana*.

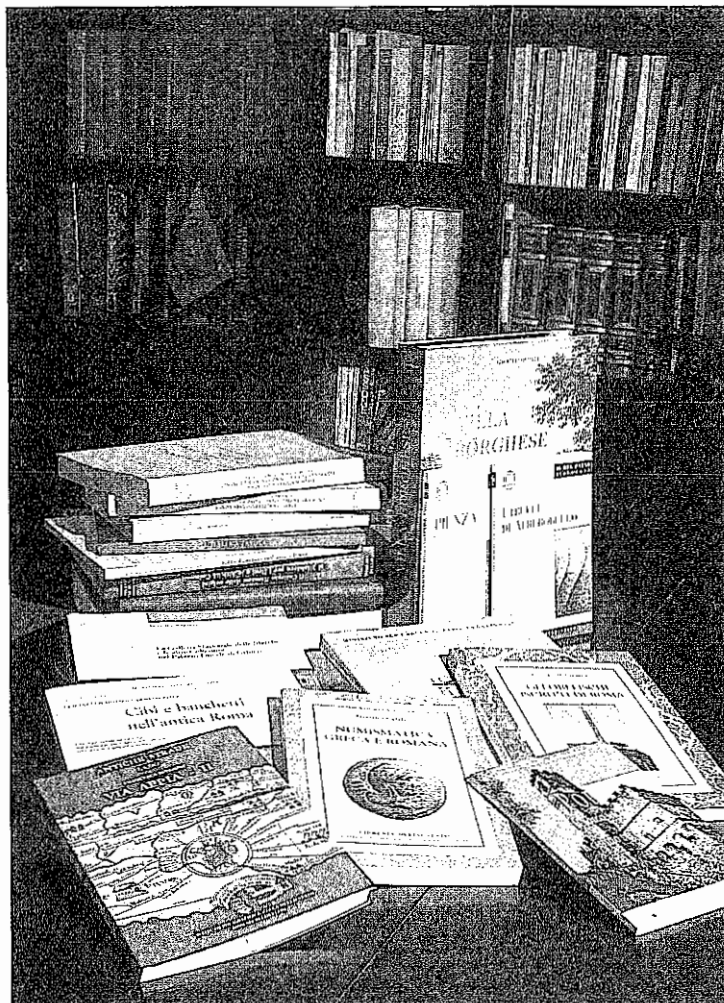
Sono stati, inoltre, pubblicati nell'ambito delle varie collane editoriali che costituiscono testimonianza dell'ampiezza del sostegno offerto a prestigiose iniziative culturali:

- per le monografie di archeologia: *Palmira*; *L'artiglieria delle legioni romane*; *Cibi e banchetti nell'antica Roma*; *Storia di una frontiera*;
- per le monografie d'arte medievale e moderna: *La Galleria nazionale delle Marche e le altre collezioni nel Palazzo Ducale di Urbino*; *La rocca di Gradara*; *Il museo di Palazzo Reale a Genova*;
- per la collana “Itinerari dei musei, gallerie, scavi e monumenti d'Italia”: *Museo Egizio - Torino (nuova edizione)*; *Poppi – Il borgo medievale e il castello dei conti Guidi*; *La leggenda della Vera Croce ad Arezzo*;
- per la collana “Biblioteca di Numismatica”: *Numismatica greca e romana*; *Le monete flavie longobarde*;
- per la collana “Ville e palazzi di Roma”: *Villa Borghese*; *Il Collegio Romano dalle origini al Ministero per i Beni e le Attività Culturali*;
- per la collana “Italia minore”: *Guidonia Montecelio, città delle ali*;
- per la collana “Antiche Strade”: *Via Salaria*;
- per la collana “il Bel Paese - Unesco”: *La costiera amalfitana*; *Assisi*; *Villa Adriana*; *Villa d'Este*; *Crespi d'Adda*; *L'arte rupestre della Valcamonica*; *Ravenna*; *I trulli di Alberobello*; *Pienza – Il centro storico*; *Il Cenacolo vinciano*.

La collana “*Cento libri per 1000 anni*”, che costituisce, con materiale spesso inedito, una delle più ampie raccolte antologiche della nostra letteratura, ha segnato una sensibile progressione nelle uscite, superando gli ottanta volumi pubblicati, fra i quali da ultimo: *L'epica classica tradotta*, *Storici dell'Ottocento*, *Michele Amari*, *Cronisti medievali*, *L'arte della conversazione*, *Il Romanticismo*.

In collaborazione con l'Istituto per l'Atlante Linguistico Italiano di Torino è stato realizzato il VI fascicolo dell'*Atlas Linguarum Europae*.

Per la linea dei periodici: *Bollettino d'Archeologia*, nn.49-50, 51-52; *Bollettino d'Arte*, nn.119, 120; *Bollettino di Numismatica*, n.34-35; *Palladio*, nn.29-30, 31.



Officina Carte Valori
Le collane editoriali

* * *

La vasta attività dell'IPZS nell'ambito dell'editoria giuridica, volta a fornire la diffusione dell'informazione nel settore, ha visto l'avvio di una serie di iniziative tra le quali si segnalano:

- la convenzione con l'Università "La Sapienza" di Roma per l'edizione della *Rivista di diritto tributario internazionale*, che sarà pubblicata con periodicità trimestrale;
- il rilancio della rivista telematica *Giust.amm*, collegata alla rivista cartacea *Giustizia Amministrativa*, rinnovata nel corpo scientifico e redazionale;
- il potenziamento redazionale e scientifico della rivista on-line *Foro Europa*, anche nella previsione dell'affiancamento di un periodico su carta;
- la rivista on-line di diritto tributario *TributImpresa*, e la sua versione cartacea.

In collegamento con la rivista *Itinerari Interni* sarà pubblicata una collana curata dall'Amministrazione dell'Interno, il cui primo titolo concernerà il Codice prefettizio.

Con apposita convenzione si è rinnovato l'accordo con la CONSOB (biennio 2004-2005) per l'edizione del *Bollettino Consob* e dei *Quaderni di finanza*.

È in corso anche il rinnovo della convenzione con la Commissione per lo sciopero nei servizi pubblici essenziali per la pubblicazione della *Newsletter* e della *Relazione* e per la gestione del sito telematico.

Per quanto concerne le pubblicazioni non periodiche edite nel 2003 si segnalano i seguenti titoli :



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

ETO 7 ottobre 2003.

Determinazione del

Editoria giuridica
La Gazzetta Ufficiale

- *Decisioni del Consiglio di Stato in Adunanza plenaria dell'anno 2002; Informazione e Comunicazione della P.A. dopo la legge 150/2000; Il nuovo diritto societario – prime considerazioni sulla riforma; La Corte dei conti nella giurisprudenza della Corte Costituzionale.* La pubblicazione è la prima delle tre previste per la Collana di studi di diritto pubblico economico della Rivista della Corte dei conti. La seconda *Globalizzazione e nuove sfide della finanza pubblica* è di prossima uscita. *Codice delle convenzioni internazionali e della legislazione italiana sul terrorismo ed altri strumenti collegati.*

Tra i principali titoli a seguito di tiratura usciti nel 2003 si segnalano: *Organi dello Stato* (edito dal Ministero dell'Economia e delle Finanze); *Il Codice donna* (3^a ed.); *La mente, il cuore, le braccia e...guida alla salute delle donne; E dicono che siamo poche...Scrittrici italiane dell'ultimo Novecento* tutti curati dalla Commissione Nazionale per la parità e le pari opportunità tra uomo e donna della Presidenza del Consiglio dei Ministri; *Dalla carta dei servizi alla carta di qualità; Privacy e giornalismo.*

Il connubio fra tradizione ed innovazione ha portato anche in campo editoriale al potenziamento dei canali di comunicazione istituzionale, affiancando all'editoria tradizionale la più moderna editoria multimediale, per cui molte riviste, bollettini e Newsletter su supporto cartaceo sono fruibili anche sul sito web dell'Istituto.

L'ATTIVITÀ INFORMATICA E TELEMATICA

Nel corso del 2003, sono proseguite le attività di consolidamento e di affinamento delle procedure gestionali avviate in produzione nel 2002. Sono stati inoltre completati alcuni progetti innovativi, basati sull'implementazione del modulo *CRM*, che rappresentano per l'azienda un primo approccio al commercio elettronico tramite Internet (*E-Commerce*).

Nello specifico, vanno segnalati la messa a punto dei processi di vendita tramite Internet degli stampati comuni delle Amministrazioni Centrali dello Stato (*progetto Modus*), dei *prodotti della Zecca* e dei *prodotti Editoriali*.

In particolare, con il progetto *Modus* si viene a realizzare, tramite un portale web, un negozio *on-line* della modulistica utilizzata dalle amministrazioni pubbliche, portale che accelererà e razionalizzerà i processi di acquisto.

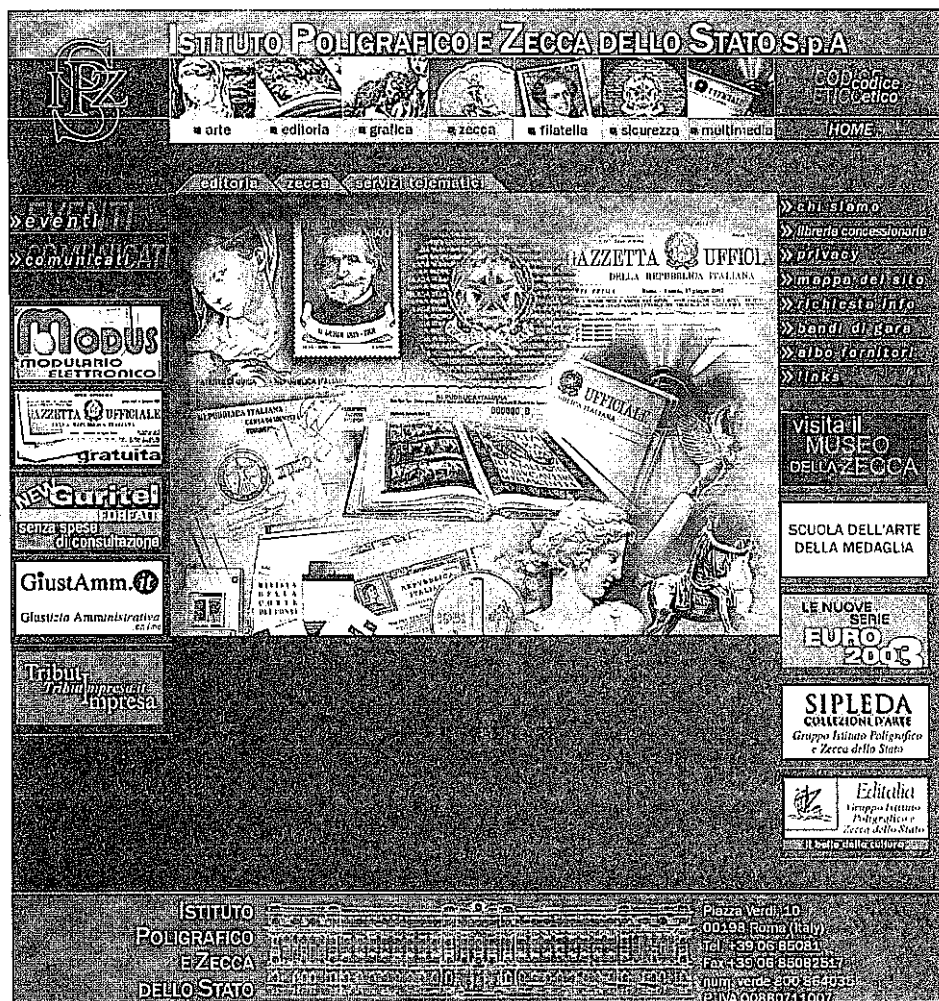
Tramite questo strumento gli uffici autorizzati potranno richiedere sia prodotti standardizzati ("a listino") sia prodotti da personalizzare, per i quali verrà fornito il relativo preventivo.

Le richieste verranno poi trasmesse al Sistema Informatico del MEF, che potrà, in tempo pressoché reale, svolgere tutte le attività di accertamento, verifica e controllo, procedendo all'approvazione dei preventivi ed all'autorizzazione all'avvio delle lavorazioni.

Il sistema consente un notevole risparmio di tempo, garantisce la tempestività dell'esecuzione e riduce al minimo le possibilità di errore. Le amministrazioni autorizzate, inoltre, avranno la possibilità di seguire, sempre *on-line*, l'iter dell'ordine.

Fra gli altri nuovi sviluppi informatici in ambito gestionale sono da segnalare:

- il rilascio in produzione delle procedure di gestione del personale basate su HR di SAP/R3;
- l'automazione del processo di vendita delle riviste telematiche e di rinnovo degli abbonamenti;
- il rilascio della procedura relativa alla gestione dell'albo fornitori.



www.ipzs.it

La home page dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A.

Nell'ambito del progetto di *tracking* per il monitoraggio delle confezioni dei medicinali all'interno del sistema distributivo del Servizio sanitario nazionale, è stato avviato il progetto per la realizzazione di un sistema pilota per simulare la lettura, tramite rilevazione ottica lungo la catena di confezionamento, dei numeri di serie dei medicinali che compongono le varie confezioni di spedizione. Ciò al fine di sperimentare e proporre, ai vari attori della catena di distribuzione del farmaco, un sistema di rilevamento automatico dei dati da inviare alla banca dati centrale.

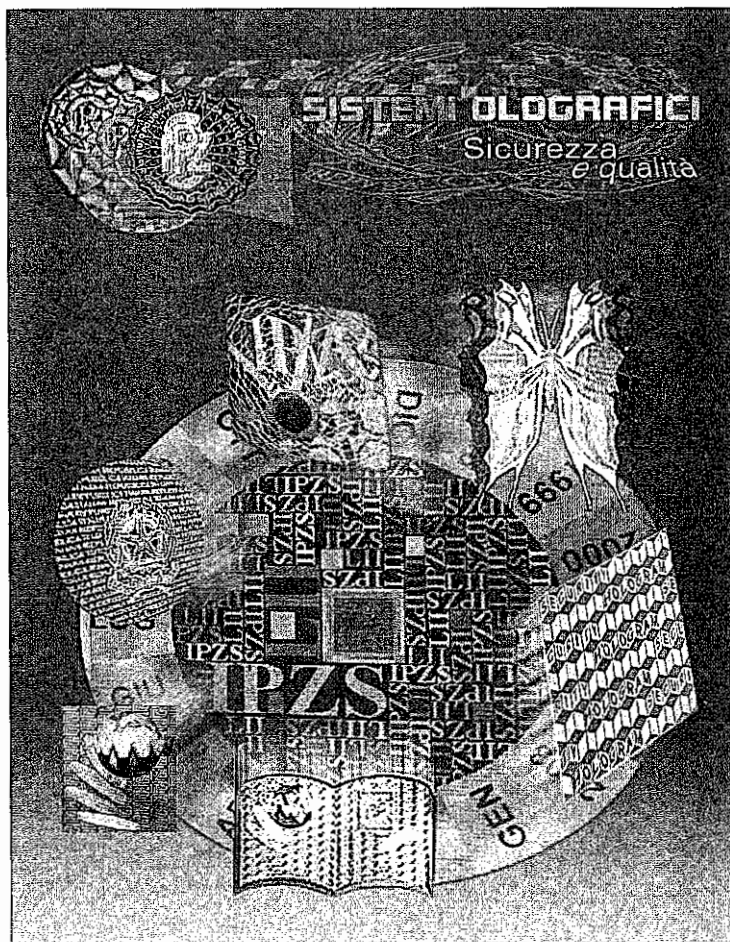
Nel settore telematico, oltre alle attività correnti, correlate alla vendita dei servizi, sono proseguite le attività di produzione di titoli multimediali e gli sviluppi di nuove funzionalità, volte a consolidare la presenza del Portale IPZS su Internet e sul mercato telematico esterno. Al riguardo è da segnalare la riprogettazione delle interfacce di presentazione e delle logiche di fruizione dei servizi web; l'entrata in produzione della nuova rivista telematica "*TributImpresa*"; il restyling della rivista internet di diritto pubblico; l'ottimizzazione degli applicativi di *front-end* di accesso alla Gazzetta Ufficiale.

LA RICERCA E SVILUPPO

Nell'anno in esame è stato accelerato lo sviluppo di progetti finalizzati al miglioramento qualitativo dei prodotti esistenti ed alla realizzazione di nuovi prodotti.

Al riguardo sono da citare, per la loro rilevanza, le seguenti iniziative:

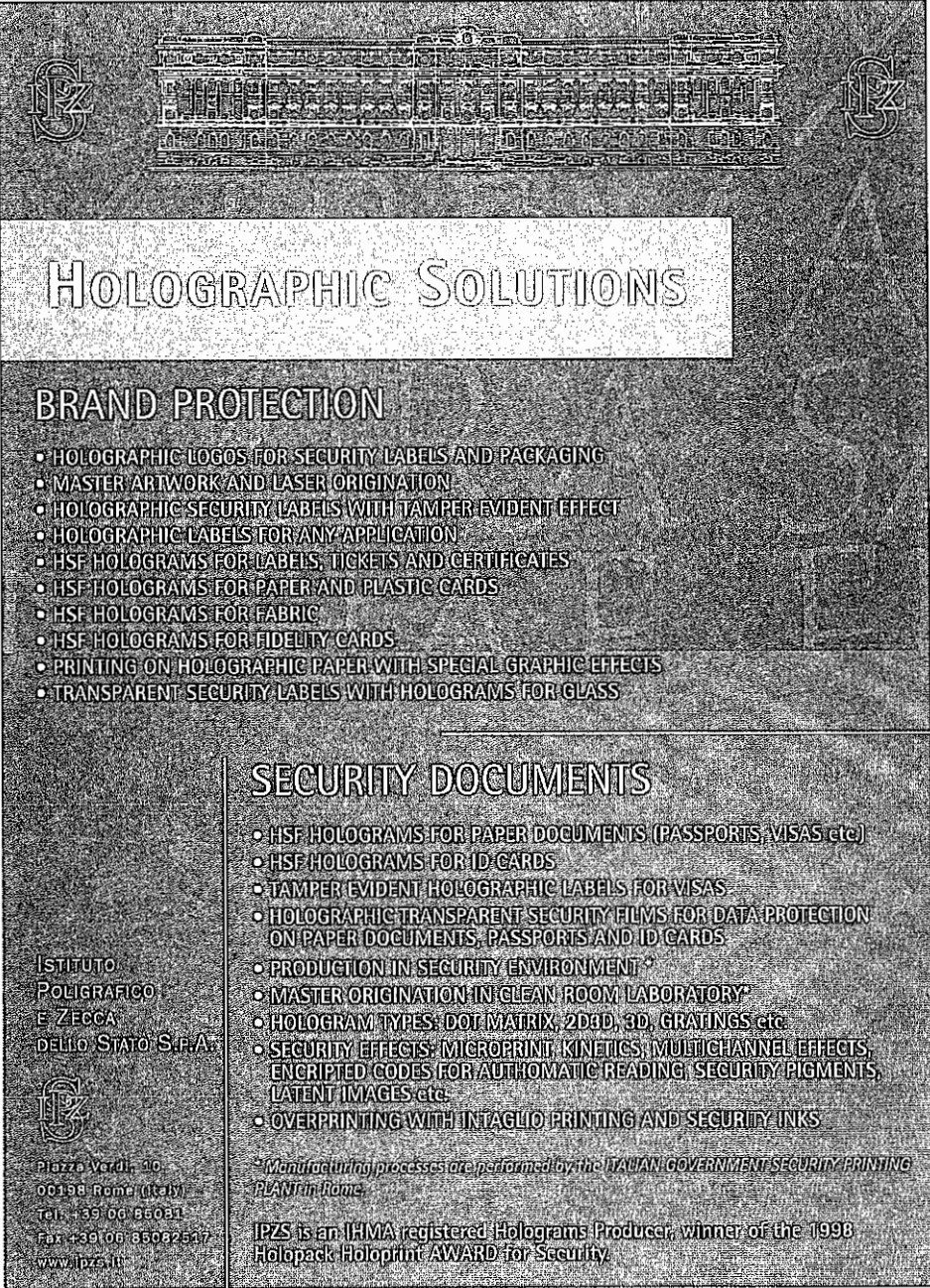
- dopo una fase di studio e ricerca appositamente sviluppata con i fornitori, si è proceduto all'applicazione, sulle nuove macchine per la stampa di francobolli e marche, di sofisticati sistemi, mirati:
 - al controllo dei processi di stampa, al fine di assicurare uno standard uniforme dell'elevato livello qualitativo dei prodotti;
 - al miglioramento della sicurezza nella gestione degli scarti di lavorazione, attraverso la loro contabilizzazione automatica e la loro distruzione in linea, mediante triturazione, senza interventi manuali;
 - alla tracciatura dei prodotti lungo l'intera filiera, fino alla distribuzione attraverso i canali autorizzati;



Officina Carte Valori
Ologrammi di sicurezza

- si è realizzato un sistema di personalizzazione della pagina a lettura ottica del passaporto, utilizzando un processo di stampa digitale ed un particolare supporto olografico appositamente sviluppato;

- si è avviato, d'intesa con i Ministeri degli Esteri e dell'Interno, un progetto innovativo per lo sviluppo del passaporto elettronico (PE), munito di sistema di lettura/scrittura a radiofrequenza (RFID) costituito da un'antenna e da un microchip caratterizzato da particolari requisiti di sicurezza. Lo scorso 11 dicembre il prototipo di tale passaporto è stato presentato all'Aeroporto di Fiumicino, per una dimostrazione di funzionalità ed un'altra presentazione è stata effettuata nel corso del Forum P.A. nel mese di maggio 2004;
- sono stati avviati progetti di sviluppo di nuove applicazioni degli ologrammi su etichette tessute e su carta in continuo;



HOLOGRAPHIC SOLUTIONS

BRAND PROTECTION

- HOLOGRAPHIC LOGOS FOR SECURITY LABELS AND PACKAGING
- MASTER ARTWORK AND LASER ORIENTATION
- HOLOGRAPHIC SECURITY LABELS WITH TAMPER EVIDENT EFFECT
- HOLOGRAPHIC LABELS FOR ANY APPLICATION
- HSF HOLOGRAMS FOR LABELS, TICKETS AND CERTIFICATES
- HSF HOLOGRAMS FOR PAPER AND PLASTIC CARDS
- HSF HOLOGRAMS FOR FABRIC
- HSF HOLOGRAMS FOR FIDELITY CARDS
- PRINTING ON HOLOGRAPHIC PAPER WITH SPECIAL GRAPHIC EFFECTS
- TRANSPARENT SECURITY LABELS WITH HOLOGRAMS FOR GLASS

SECURITY DOCUMENTS

- HSF HOLOGRAMS FOR PAPER DOCUMENTS (PASSPORTS, VISAS etc)
- HSF HOLOGRAMS FOR ID CARDS
- TAMPER EVIDENT HOLOGRAPHIC LABELS FOR VISAS
- HOLOGRAPHIC TRANSPARENT SECURITY FILMS FOR DATA PROTECTION ON PAPER DOCUMENTS, PASSPORTS AND ID CARDS
- PRODUCTION IN SECURITY ENVIRONMENT*
- MASTER ORIENTATION IN CLEAN ROOM LABORATORY*
- HOLOGRAM TYPES: DOT MATRIX, 2D/3D, 3D, GRATINGS etc
- SECURITY EFFECTS: MICROPRINT, KINETICS, MULTICHANNEL EFFECTS, ENCRYPTED CODES FOR AUTOMATIC READING, SECURITY PIGMENTS, LATENT IMAGES etc
- OVERPRINTING WITH INTAGLIO PRINTING AND SECURITY INKS

**ISTITUTO
POLIGRAFICO
E ZECCA
DELLO STATO S.p.A.**



Piazza Vordt, 40
00198 Roma (Italy)
Tel. +39 06 85081
Fax +39 06 85082547
www.ipzs.it

*Manufacturing processes are performed by the ITALIAN GOVERNMENT SECURITY PRINTING PLANT in Rome.

IPZS is an IHMA registered Holograms Producer, winner of the 1998 Holopack Holoprint AWARD for Security.

- si è proceduto all'avvio, d'intesa con il Ministero della Salute, della sperimentazione del progetto di tracciatura dei farmaci basato sulla identificazione della numerazione univoca dei bollini di ogni specialità farmaceutica e sulla Banca Dati Centrale per la gestione dei flussi informativi e la memorizzazione dei dati trasmessi;
- sono stati sviluppati i processi di automazione in linea delle fasi di confezionamento e di pallettizzazione dei prodotti in fogli all'uscita degli impianti Autocut e Timson;
- è stato realizzato, da parte della Zecca, il progetto di incisione computerizzata dei coni e delle medaglie, con equipaggiamento comandato da scanner laser tridimensionale che, a differenza dei processi tradizionali, opera la scansione su modelli in gesso anziché fusi;
- sono proseguiti gli interventi volti al conseguimento di risparmi nel campo energetico con particolare riferimento all'energia elettrica ed al metano, sia stipulando nuovi contratti sul mercato libero, sia procedendo all'installazione di impianti ad alto rendimento.

GLI INVESTIMENTI

Nel 2003 è proseguita, in attuazione degli obiettivi di Piano, l'attività di miglioramento, razionalizzazione e mantenimento, dell'assetto industriale e tecnologico degli impianti e delle strutture di stabilimento nelle aree di *core business*.

I nuovi investimenti hanno riguardato in prevalenza l'Officina Carte Valori, ove sono state concentrate le acquisizioni di tecnologie avanzate riguardanti il ciclo produttivo della carta di identità elettronica ed il settore di stampa ad alta tiratura di tasselli, di marche e di francobolli (macchine per la stampa calcografica e rotocalcografica e relativi sistemi di controllo).

Gli investimenti realizzati nell'anno ammontano ad oltre 32 milioni di euro.

Proseguendo nell'opera di razionalizzazione dei processi produttivi e di sviluppo di prodotti ad elevato contenuto tecnologico e di sicurezza, gli investimenti più rilevanti hanno riguardato impianti ed attrezzature per l'automatizzazione delle fasi di produzione ed impianti per la realizzazione di controlli di qualità durante il ciclo di fabbricazione dei prodotti.

Considerevole, inoltre, l'impegno per le linee di produzione legate alla fabbricazione di documenti di sicurezza.

