

- *Giudice di Pace* - è stato sviluppato il software per la gestione degli uffici. A seguito del completamento della gara europea è terminata la consegna dell'hardware a tutti gli Uffici del Giudice di Pace (esclusi quelli del Trentino Alto Adige) e si è provveduto ad acquisire le licenze del pacchetto MS-Office e del DBMS Oracle. Il pacchetto applicativo previsto è in fase di sperimentazione a Genova. Dal mese di ottobre 1998 si stanno svolgendo i corsi per formatori che termineranno presumibilmente entro il mese di aprile 1999;
- *Migrazione delle procedure*, per il trasferimento delle procedure da piattaforma mainframe a piattaforma *client-server* basata su reti locali - è iniziata la migrazione dei dati anche presso i Tribunali di Milano e Monza e sono state acquisite le licenze d'uso del DBMS Oracle per tutti gli uffici civili. Si è conclusa la sperimentazione a Roma e a Bologna.

Giustizia amministrativa

- *SIAMM – S.I. Amministrazione*, per l'automazione dei processi amministrativi e procedurali di supporto all'attività giurisdizionale - è stata predisposta la documentazione per la gara che è stata sottoposta al parere dell'Autorità;
- *Informazioni al cittadino* - sono state rese disponibili sul sito Internet della Giustizia informazioni sui compiti degli Uffici Giudiziari, sulla loro ubicazione, sui riferimenti per le pratiche e sui procedimenti giuridici e giudiziari.

Area Formazione

Relativamente alle politiche del personale, si segnala il complesso di interventi formativi condotti nell'ambito del progetto *Formazione informatica personale* che prevede corsi relativi a tre aree operative: Manageriale-Tecnica, Tecnica applicativa-Sistemistica e Amministrativa. Il progetto, già avviato negli anni precedenti, coinvolge personale informatico, dirigenti e personale amministrativo ed utilizza fonti formative differenziate, avvalendosi anche dell'apporto della specifica Scuola di formazione del personale giudiziario.

Casellario Giudiziale Centrale

- *Evoluzione casellario* - si è proceduto, nell'ottica di un passaggio da un'architettura centralizzata ad un'architettura distribuita, alla formulazione del progetto di sostituzione dell'hardware anche in relazione all'anno 2000 ed a stipulare un nuovo contratto per la manutenzione del software di base.

Dipartimento Amministrazione Penitenziaria

- *Sistema detenuti* - si è proceduto alla gara per l'acquisizione della nuova piattaforma hardware anche in relazione all'anno 2000.

Giustizia Minorile

- *Piano di completamento S.I.G.M.A.* - sono state incrementate le dotazioni hardware e messe a disposizione dei centri per la giustizia minorile i fondi per la gestione.

Corte di Cassazione

- *Evoluzione Sistema Informativo Corte di Cassazione* - è stato stipulato il contratto di migrazione su un sistema aperto delle procedure di gestione dei procedimenti nonché di assistenza sistemistica;

- *Cablaggio Palazzo Corte Cassazione* - è stato realizzato il cablaggio del Palazzo di Giustizia di Piazza Cavour. Il relativo impegno economico, inizialmente pianificato nel 1997, è stato effettivamente sostenuto nell'esercizio 1998 ed il progetto è da ritenersi concluso.

Area Cooperazione con altre Amministrazioni

- *Posta Elettronica DNA, CSM, Referenti* - sono stati stipulati i contratti per la fornitura del servizio E-fax tra le segreterie dei Presidenti di Corti di Appello e dei Procuratori Generali con le segreterie della Direzione Generale dell'Organizzazione Giudiziaria (Uff. I e II). Inoltre, è stato attivato il servizio di posta elettronica per i magistrati della DNA e delle DDA;
- *Collegamento con l'ordine degli Avvocati* - è stato effettuato lo studio di fattibilità per il collegamento informatico tra Uffici Giudiziari e Consiglio dell'Ordine degli avvocati affidato al CNUCE di Pisa per la problematica di sicurezza;
- *Pubblicità esecuzioni immobiliari* - è stato effettuato lo studio di fattibilità relativo all'informatizzazione delle procedure esecutive immobiliari;
- *Controllo della Spesa Informatica* - è stato realizzato lo Studio di fattibilità ed è stato redatto il Capitolato Tecnico;
- *Progetto Giustizia* - il progetto si propone di sperimentare un modello di architettura di cooperazione applicativa mediante la realizzazione di prototipi funzionali sperimentali, che costituiscano un modello di riferimento del sistema informativo cooperativo del Ministero e delle sue interazioni con i sistemi informativi di altre Amministrazioni. A seguito di gara europea, è stato stipulato il contratto per la realizzazione.

Anno 1998 - Lo stato dei progetti e la spesa (milioni di lire)

DENOMINAZIONE PROGETTO	SPESA PROGRAMMATA DA PIANO 1998/2000	STATO DEL PROGETTO AL 31/12/1998	IMPEGNO DI SPESA
A.1 AUTOMAZIONE MINISTERO	7.944	INIZIATO	6.909
A.2 SICUREZZA	5.084	INIZIATO	402
A.3 POLO ELABORATIVO CENTRALE	2.739	INIZIATO	107
A.9 CABLAGGIO STRUTTURATO UFFICI GIUDIZIARI	9.335	INIZIATO	4.503
A.10 RAPPORTI CON L'ESTERO	298	INIZIATO	-
A.11 SISTEMA INFORMATIVO UFFICIO SIA	770	TERMINATO	178
A.12 MIGRAZIONE NELLA RETE UNITARIA DELLA P.A.	-	INIZIATO	-
A.13 GESTIONE PROTOCOLLO, PRATICHE E PROCEDIMENTI	250	TERMINATO	-
A.14 AUTOMAZIONE CONCORSI	100	TERMINATO	-
A.15 SERVIZI COMUNI SULLA RETE UNICA	-	INIZIATO	168
B.1.1 S.I. PROCURE GENERALI	3.463	INIZIATO	-
B.1.2 SISTEMA INFORMATIVO DNA-DDA	770	INIZIATO	4.885
B.1.3 SIDDA	-	TERMINATO	-
B.1.4 RE.GE - INF.ATTI - OFFICE AUTOMATION	3.733	INIZIATO	1.359
B.1.5 SISTEMA INFORMATIVO MAGISTRATURA DI SORVEGLIANZA	5.970	INIZIATO	378
B.1.6 RE.GE. RELAZIONALE	5.365	TERMINATO	-

Segue

Segue: Anno 1998 - Lo stato dei progetti e la spesa (milioni di lire)

B.1.7 RE.GE. PROCURE E PRETURE CIRCONDARIALI	1.489	TERMINATO	-
B.1.8 ESTENSIONE REGE GIUDICE UNICO	1.966	INIZIATO	8.213
B.1.9 RE.GE. PROCURE GENERALI E CORTI DI APPELLO	10.384	TERMINATO	-
B.1.10 OFFICE AUTOMATION	1.857	ABOLITO	-
B.1.11 RES-RE.GE. ESECUZIONE PENALE	1.254	INIZIATO	1.237
B.1.12 GESTIONE INTERCETTAZIONI TELEFONICHE	3.454	DA ATTIVARE	-
B.1.13 SISTEMI ARCHIVIAZIONE DOCUMENTALE	6.917	INIZIATO	686
B.1.14 SISTEMI DI VIDEOCONFERENZA	6.881	INIZIATO	-
B.1.16 ACQUISIZIONE OTTICA NOTIZIA REATO	2.900	INIZIATO	145
B.1.17 SUPPORTI OTTICI PER RE.GE.	500	ABOLITO	-
B.1.20 RILEVAZIONI STATISTICHE GIUSTIZIA PENALE	2.549	TERMINATO	-
B.2.1 INTERVENTI GIUSTIZIA CIVILE	38.362	INIZIATO	5.618
B.2.2 MIGRAZIONE DELLE PROCEDURE	731	INIZIATO	1.654
B.2.3 GIUDICE CIVILE	833	TERMINATO	1.041
B.2.4 GIUDICI DI PACE	6.000	INIZIATO	17.952
B.2.6 DIRITTO DI FAMIGLIA	300	INIZIATO	46
B.2.7 S.I. FALLIMENTARE	4.875	INIZIATO	87
B.2.8 POLIS CIVILE	1.750	INIZIATO	-
B.2.11 AUTOMAZIONE SEZIONE LAVORO	200	INIZIATO	248
B.3.1 SIAMM S. I. AMMINISTRAZIONE	7.886	INIZIATO	514
B.3.2 INFORMAZIONI AL CITTADINO	2.616	INIZIATO	590
B.3.3 AUTOMAZIONE BIBLIOTECHE	335	INIZIATO	18
B.3.4. FORMAZIONE INFORMATICA PERSONALE	6.000	INIZIATO	-
B.3.4.1 INFORM. PER IL GIUDICE E IL P.M.	2.200	INIZIATO	208
B.3.5 INFRASTRUTTURE AREA FORMAZIONE	3.713	INIZIATO	1.446
B.3.6 UNEP INFORMATICA PER GLI UFFICI	1.283	DA ATTIVARE	-
C.6 EVOLUZIONE CASELLARIO	2.300	INIZIATO	87
C.7 INTEGRAZIONE RE.GE. CASELLARIO	-	TERMINATO	-
C.10 INTEG. CON S.I. GIUSTIZIA MINORILE	500	ABOLITO	-
C.11 INTEGRAZIONE CERTIFICATIVA	1.453	ABOLITO	-
C.12 CABLAGGIO E OFFICE AUT.	505	ABOLITO	-
C.13 INTEGR. SITUS-CASELLARIO	150	ABOLITO	-
D.1 SISTEMA INFORMATIVO PENITENZIARIO	21.000	INIZIATO	3.315
E.1 PIANO COMPLETAMENTO S.I.G.M.A.	7.662	INIZIATO	94
E.2 AUTOMAZ. UFFICI GIUDIZIARI MINORILI	3.850	INIZIATO	652
F.1 CABLAGGIO PALAZZO CORTE CASSAZIONE	600	INIZIATO	1.407
F.3 EVOL. SISTEMA INFO CORTE CASSAZIONE	890	TERMINATO	156
F.9 CENTRO ASSISTENZA ALL'UTENTE	300	ABOLITO	-
F.18 TRATTAZIONE DOCUMENTI	160	TERMINATO	-
F.22 OTTIMIZZAZIONE S.I. CORTE CASSAZ.	400	DA ATTIVARE	-
F.23 MIGRAZIONE ITALGIURE-FINO	353	DA ATTIVARE	-
SAC.1 ACQUISIZIONE AUTOMATICA NOTITIAE CRIMINIS	419	INIZIATO	-

Segue

Segue: Anno 1998 - Lo stato dei progetti e la spesa (milioni di lire)

SAC.2 ACQUIS. AUTOMATICA CERTIFICAZIONI DA COMUNI	100	ABOLITO	-
SAC.3 ACCESSO DIRETTO A BANCHE DATI P.A.	150	INIZIATO	26
SAC.4 COLLEGAM. CON MAGISTRATURA MILITARE	-	DA ATTIVARE	-
SAC.5 POSTA ELETTRON. DNA, CSM, REFERENTI INFORM.	100	TERMINATO	1.138
SAC.6 INTERDIZIONI LEGALI	150	DA ATTIVARE	-
SAC.7 COLLEGAMENTO CON ORDINE DEGLI AVVOCATI	150	INIZIATO	107
SAC.8 GESTIONE IMPRONTE DIGITALI PER ID. SOGGETTI	5.332	DA ATTIVARE	-
SAC.9 COOPERAZIONE CON UFF. FINANZIARI	150	DA ATTIVARE	-
SAC.11 COMUNICAZ. DI ATTI MODIFICANTI STATO CIVILE	100	ABOLITO	-
SAC.12 GESTIONE SERVIZIO VEICOLI SEQUESTRATI	100	DA ATTIVARE	-
SAC.13 INTERCONNESS. CON S.I. CAMERE COMMERCIO	746	ABOLITO	-
SAC.14 INTEGRAZIONE CON S.I. SIRENE	150	DA ATTIVARE	-
SAC.18 COLLEGAMENTO CON CONSIGLI NOTARILI	150	DA ATTIVARE	-
SAC.19 PUBBLICITÀ ESECUZIONI IMMOBILIARI	100	INIZIATO	180
SAC.20 USI CIVICI	810	DA ATTIVARE	-
SAC.21 ANAGRAFE BENI SEQUESTRATI	251	DA ATTIVARE	-
SAC.22 S.I. PREFETTURE E INTEGRAZIONE CON SIDNA	122	DA ATTIVARE	-
SAC.23 SERVIZIO GIUSTIZIA	150	DA ATTIVARE	-
SAC.24 COOPERAZIONE CON INPS-INAIL	-	ABOLITO	-
SAC.25 DATA WAREHOUSE PROC. PENALI	150	DA ATTIVARE	-
SAC.27 CONTROLLO DELLA SPESA INFORMATICA	-	INIZIATO	82
SAC.30 PROGETTO GIUSTIZIA	-	INIZIATO	3.869
TOTALE	212.559		69.705

Una quota consistente della spesa informatica è stata destinata alla gestione dei sistemi informativi. Rispetto allo scorso la spesa ha subito un incremento del 32% circa. Le principali voci di spesa sono rappresentate dall'acquisto di personal computer e dall'acquisizione di prestazioni per l'assistenza sistemistica.

Nell'anno sono stati accreditati ai Funzionari Delegati per l'informatica fondi pari al 50% delle somme disponibili in bilancio.

Tale decisione conferma la tendenza al decentramento della spesa informatica come scelta politica dell'Amministrazione per un maggior coinvolgimento degli Uffici Giudiziari.

Anno 1998 - Previsione e impegno di spesa (milioni di lire)

VOCI DI SPESA	SPESA PROGRAMMATA DA PIANO 1998/2000	IMPEGNO DI SPESA
SVILUPPO DEL SISTEMA INFORMATIVO	225.719	100.226
GESTIONE E MANUTENZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	188.282	153.069
TOTALE	414.001	253.295

5.1.16 Ministero dell'industria del commercio e dell'artigianato

Considerazioni generali

La struttura e le competenze del Ministero sono state oggetto di specifici interventi di riorganizzazione amministrativa ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 marzo 1997, n. 220.

Il decreto legislativo 31 marzo 1998, n. 112, emanato ai sensi della L. n. 59/1997, a distanza di pochi mesi dalla citata riforma, ha successivamente disposto il decentramento di alcune competenze del Ministero incidendo profondamente sull'assetto istituzionale precedentemente fissato.

Le attività relative al settore informatico si sono orientate essenzialmente in due direzioni: completare il sistema di telecomunicazioni del Ministero e sviluppare, di concerto con le singole Direzioni generali ed Uffici centrali, una serie di progetti di reingegnerizzazione ed ammodernamento delle infrastrutture informatiche. Relativamente all'area delle telecomunicazioni, gli interventi di completamento della rete, il potenziamento dei servizi offerti e l'evoluzione tecnologica hanno fatto crescere rapidamente il numero di utenti operativi in rete.

Si è consolidato nell'anno anche il modello di sviluppo informatico dell'Amministrazione che prevede una suddivisione logica e funzionale di compiti, attribuendo all'Ufficio centrale Sistemi Informativi Automatizzati e Coordinamento (SIAC) il ruolo di gestore e coordinatore dei servizi di rete e lasciando alle singole Direzioni l'autonomia e la responsabilità dei propri *database* e degli applicativi ad essi connessi. In tale fase di sviluppo si è provveduto al potenziamento dei servizi di rete, mediante installazione del sito *web*, del servizio di agenzia stampa e della porta di rete rispondente agli standard AIPA – Rete unitaria.

Sul piano organizzativo tale impostazione si traduce nella costituzione, attualmente in corso, di due distinti centri di servizio coordinati dal SIAC: l'uno, denominato Centro Controllo Comunicazioni, orientato al controllo delle infrastrutture di rete e, globalmente, del sistema di comunicazione (Internet, Intranet, Rete unitaria, servizi di interoperabilità); l'altro, denominato Centro Servizi Tecnici, che costituirà il polo di riferimento per tutte le Direzioni ed Uffici centrali e garantirà il necessario supporto per lo sviluppo e la gestione degli applicativi e delle basi di dati nonché per l'ambiente di *datawarehouse*.

Nell'ambito delle attività di sviluppo, l'Amministrazione si è concentrata sui progetti volti a realizzare le finalità di interoperabilità e cooperazione, funzionali alla concreta utilizzazione della Rete unitaria (*Reingegnerizzazione dell'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi, Cooperazione MICA, Informatizzazione Modello Unico di Dichiarazione Ambientale*). Particolare attenzione è stata posta agli adempimenti Anno 2000 ed Euro (analisi di impatto e reingegnerizzazione degli applicativi delle Direzioni generali). Il Ministero partecipa, inoltre, come amministrazione pilota, al progetto Sistema Informativo Unitario del Personale (SIUP) promosso dall'Autorità.

Attività svolta nell'anno e spesa

L'Amministrazione con il Piano 1999-2001 ha sostanzialmente rivisto il quadro progettuale, riconducendo le iniziative programmate in due ambiti: *aree di interesse*, relative ai servizi resi all'utenza, e *linee di servizio*, relative agli interventi sulle infrastrutture tecnologiche e sui processi di autoamministrazione. L'attività svolta nell'anno si colloca in questa nuova prospettiva ed è riferibile essenzialmente ai seguenti progetti:

- *Networking integrato* - sono stati completati i lavori di cablaggio sia della sede centrale sia di alcuni uffici periferici di diverse Direzioni generali. Il sistema di rete del Ministero è pertanto ora costituito da quattro LAN, una per ciascuna delle quattro sedi, connesse geograficamente tra loro. A tale sistema sono connesse le sedi periferiche (Coordinamento incentivi alle imprese, Energia risorse minerarie, Armonizzazione e tutela del mercato) sia con collegamenti diretti che su chiamata. Si è proceduto conseguentemente ad ampliare la gamma dei servizi offerti e a consolidare l'affidabilità delle comunicazioni orien-

Anno 1998 - Lo stato dei progetti e la spesa (milioni di lire)

DENOMINAZIONE PROGETTO	SPESA PROGRAMMATA DA PIANO 1998/2000	STATO DEL PROGETTO AL 31/12/1998	IMPEGNO DI SPESA
INFORMATIZZAZIONE DI BASE	-	INIZIATO	374
INTERNET/INTRANET	-	DA ATTIVARE	-
GESTIONE AFFARI GENERALI	-	INIZIATO	17
COORDINAMENTO INCENTIVI ALLE IMPRESE	-	INIZIATO	57
SIAC - AUTOMAZIONE UFFICIO	200	DA ATTIVARE	-
ATM - INFORMATIZZAZIONE UFFICIO CENTRALE METRICO	200	TERMINATO	19
ERM - CENTRO PROVE ESPLOSIVI	30	DA ATTIVARE	-
SEG.TEC. - PROGETTO G7	400	INIZIATO	-
EURO/ANNO 2000	250	INIZIATO	45
OSSERVATORIO ECONOMICO ARTIGIANATO	-	DA ATTIVARE	-
CENTRO CC MICA MANUTENZIONE EVOLUTIVA	300	INIZIATO	-
MAN.GES.DIFFUS. APPLIC.EX PP.SS.	100	DA ATTIVARE	-
S.I. UNMIG SEZIONE ROMA	372	TERMINATO	288
LEGGE N. 517/1975 UTILIZZO BANCHE DATI	327	INIZIATO	326
INFORMATIZZAZIONE OSSERVATORIO PREZZI E TARIFFE	101	TERMINATO	-
GESTIONE PROGETTI TERREMOTO	262	TERMINATO	-
INFORMATIZZAZIONE SERVIZIO CONTROLLO INTERNO	665	INIZIATO	101
GESTIONE UFFICI PERIFERICI	1.085	DA ATTIVARE	-
GESTIONE ORDINARIA BREVETTI	479	TERMINATO	-
LEGGE N. 496/1995 (ATTUAZ. CONVENZIONE PARIGI)	779	INIZIATO	84
ORGANISMI INT.LI/S.I. BREVETTI	1.933	TERMINATO	-
REING. S.I. BREVETTI E MARCHI	1.309	INIZIATO	907
PI - CONVERSIONE ARCHIVI MARCHI E MODELLI	383	TERMINATO	-
CI - GESTIONE ARCHIVI ISTITUZIONALI	629	INIZIATO	-
PI - GESTIONE DOMANDE DI BREVETTO	356	TERMINATO	-
PI - GESTIONE DOMANDE	50	TERMINATO	-
AG - GESTIONE DEL PERSONALE	400	INIZIATO	-
GAB - RASSEGNA STAMPA	232	TERMINATO	190
GAB - APPLICAZIONI STATISTICHE	282	INIZIATO	-
GAB -PROVV.TI LEGISLATIVI, INTERROGAZIONI PARLAMENTARI	396	DA ATTIVARE	-
GAB - GESTIONE DOCUMENTI	1.024	DA ATTIVARE	-
GAB - SISTEMA CENTRALE	1.000	INIZIATO	26
SICUREZZA E CONTROLLO LOGICO ACCESSI	400	INIZIATO	-
NETWORKING INTEGRATO	1.000	INIZIATO	452
FORMAZIONE	350	INIZIATO	-
INFORMATIZZ. DGAP	465	ABOLITO	-
REINGEGNERIZZ. S.I. LEGGI INC. IND.	1.273	ABOLITO	-
RIGHTSIZING S.I. CENTRI P.I.	1.964	ABOLITO	-
TOTALE	19.549		2.886

Anno 1998 - Previsione e impegno di spesa (milioni di lire)

VOCI DI SPESA	SPESA PROGRAMMATA DA PIANO 1998/2000	IMPEGNO DI SPESA
SVILUPPO DEL SISTEMA INFORMATIVO	19.949	3.100
GESTIONE E MANUTENZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	7.781	1.251
TOTALE	27.730	4.351

tando anche la rete geografica verso l'adozione della tecnologia *frame relay*;

- *Informatizzazione di base* - il progetto si sviluppa parallelamente a quello *Networking integrato*, attraverso l'acquisizione delle infrastrutture hardware e software necessarie all'operatività delle Direzioni generali. L'avvio del progetto è stato anticipato al 1998;
- *Sicurezza informatica* - nel 1998 sono stati realizzati il censimento dei beni informatici del dicastero, l'analisi dei rischi, delle vulnerabilità e delle minacce, la definizione delle politiche di sicurezza e la realizzazione di studi di fattibilità relativi a progetti di miglioramento;
- *SIAC - Sviluppo funzionalità cooperative servizio* - in vista della programmata cessazione al 31/12/99 dei servizi assicurati dal CED della Direzione Generale Sviluppo produttivo e competitività, si è proceduto alla migrazione presso il centro di calcolo SINIT/RGS degli applicativi concernenti le leggi di finanziamento nonché, per quanto concerne l'attività dell'Ufficio Brevetti, all'avvio della realizzazione di un autonomo Centro di servizio;
- *Automazione Ufficio Italiano Brevetti e Marchi* - il progetto si propone la completa reingegnerizzazione del sistema italiano per la concessione e la gestione dei diritti per la proprietà industriale ed è parzialmente finanziato con i fondi della L. n. 400/1996. Si prevede la sostituzione dell'esistente sistema, basato prevalentemente su documentazione cartacea, con un moderno sistema di gestione elettronica dei documenti munito di necessari strumenti di certificazione, firma elettronica ed archiviazione ottica. Sono confluiti in tale progetto i progetti *Gestione ordinaria brevetti*, *Organismi internazionali - Sistema informativo Brevetti*, *Conversione archivi marchi e modelli*, *Gestione domande di brevetto*.

5.1.17 Ministero dell'interno*Considerazioni generali*

L'Amministrazione sta affrontando una definizione *ex novo* della propria missione; spingono in questa direzione sia i cambiamenti dello scenario internazionale, con le recenti problematiche indotte dall'immigrazione extracomunitaria, dalle esigenze di controllo delle frontiere, dai nuovi problemi di ordine pubblico e sicurezza, sia i mutamenti dello scenario interno che vede l'Amministrazione coinvolta direttamente nel conferimento di funzioni alle Regioni e agli Enti locali.

Il Ministero, infatti, come organo di rappresentanza periferica dello Stato, è chiamato a svolgere funzioni di "... raccordo, supporto e collaborazione con le Regioni e gli Enti locali" che comportano un ruolo attivo nella risoluzione delle problematiche connesse al decentramento legislativo delle funzioni in applicazione delle leggi "Bassanini". Per avviare un confronto sui temi del decentramento è stato costituito un Osservatorio permanente sull'attuazione della L. n. 127/1997, cui è stato dedicato uno spazio specifico sul sito Internet dell'Amministrazione.

Relativamente alle competenze dirette dell'Amministrazione, in alcuni casi (invalidi civili e segretari comunali) il conferimento è già avvenuto e le relative attività sono state trasferite alle Regioni, all'INPS ed alla nuova Agenzia dei singoli Comuni.

Il settore informatico del Ministero è caratterizzato dalla coesistenza di una pluralità di sistemi di supporto alle distinte aree istituzionali dell'organizzazione. Sulla base della consapevolezza della necessità di una revisione dell'intero settore che comporti una razionalizzazione ed omogeneizzazione dei sottosistemi esistenti, l'Amministrazione ha avviato, da tempo, il progetto di *Automazione delle Prefetture* che, al di là delle specifiche realizzazioni, assume un'ulteriore valenza di punto di riferimento e di modello organizzativo, culturale e tecnologico che il Ministero può replicare in settori caratterizzati da problematiche simili.

Le attività del 1998 segnano una sostanziale continuità con i progetti e le linee di indirizzo già formulate e vanno verso un potenziamento delle strutture periferiche dell'organizzazione (Prefetture, strutture periferiche della Protezione civile, Questure) ed il progressivo riequilibrio territoriale del sistema informativo.

Un notevole impegno, concretizzatosi in diversi progetti di migrazione e di sostituzione di apparati e sistemi obsoleti, è stato dedicato, inoltre, all'adeguamento ed aggiornamento tecnologico delle piattaforme ed alla riscrittura degli applicativi.

L'Amministrazione è anche impegnata in iniziative di cooperazione con altri soggetti, in particolare nel progetto *Sistema integrato anagrafi*²⁸, coordinato dall'Autorità, che vede la presenza di Amministrazioni centrali e locali ed è finalizzato a fornire completo supporto per le funzioni di interscambio e di allineamento dell'informazione anagrafica tra Comuni ed Enti della Pubblica Amministrazione.

Attività svolta nell'anno e spesa

Direzione Generale degli affari generali e del personale

La Direzione è impegnata sul versante periferico della propria organizzazione, da un lato, con il progetto *Automazione Prefetture*, dall'altro, con la migrazione e l'adeguamento delle piattaforme di elaborazione centrali con il progetto di *Migrazione*.

A fianco di questo nucleo progettuale si collocano altre iniziative relative alla realizzazione e diffusione in periferia degli applicativi di supporto all'autorganizzazione (*Contabilità, Protocollo, Depenalizzazione, Controllo di gestione*).

La situazione dei singoli progetti è la seguente:

- *Automazione Prefetture* - il progetto è in un'avanzata fase di realizzazione. Sono state aggiudicate e sono in corso di installazione e collaudo le forniture relative ai primi 5 lotti:
 - lotto n.1: n.54 sistemi dipartimentali e n.162 stampanti di rete;
 - lotto n.2: n. 1.217 PC e 967 stampanti;
 - lotto n.3: n. 1.217 licenze software per personal computer;
 - lotto n.4: progettazione e realizzazione software per l'applicazione "contabilità speciale", software d'ambiente e formazione;
 - lotto n.5: sistemi di gestione di basi di dati relazionali (RDBMS) per un numero di licenze d'uso pari a 108 lato server e 1.620 lato client.

²⁸ Per una descrizione di maggior dettaglio vedi il volume: Autorità per l'Informatica nella P.A., "Relazione annuale 1998 Vol I".

L'Amministrazione ha inoltre avviato una revisione e l'adeguamento dello studio di fattibilità del progetto per allinearlo agli ulteriori sviluppi dell'iniziativa relativi all'estensione dell'informatizzazione alla totalità delle strutture periferiche. Al riguardo l'Autorità ha espresso parere favorevole sui seguenti schemi di contratto:

- lotto 1: n. 64 sistemi dipartimentali, stampanti e servizi;
- lotto 2: n. 2.000 personal computer, stampanti e servizi;
- lotto 3: software per i personal computer di cui al lotto 2;
- lotto 4: n. 40 personal computer notebook;
- acquisizione di RDBMS IBM/DB2;
- *Contabilità speciale delle Prefetture e controllo costi di gestione* - sono state avviate le attività per la realizzazione dell'applicativo Contabilità Speciale e Gestione Bilancio di previsione dello Stato - Controllo Costi di Gestione;
- *DIRPER - Gestione unificata della protocollazione* - è stata avviata la fase di ingegnerizzazione dell'applicazione. La diffusione, l'installazione dell'applicazione presso tutte le Prefetture e la formazione degli utenti saranno oggetto di una specifica gara a procedura ristretta;
- *DIRPER - Migrazione su sistemi aperti ed adeguamento Anno2000* - il trasferimento su sistemi a standard industriale dell'intero patrimonio informativo, attualmente in esercizio sul mainframe, rappresenta l'obiettivo principale nel breve medio termine (24-30 mesi). Il processo di migrazione consentirà lo svincolo progressivo dai sistemi proprietari nonché una considerevole riduzione dei costi di gestione. Ne consegue una complessa riorganizzazione del sistema informativo riassumibile in:
 - migrazione su sistemi aperti;
 - adozione EURO;
 - adeguamento sistemi ed applicazioni al cambio di millennio.

Nel corso dell'anno l'Amministrazione ha ottenuto sull'iniziativa parere favorevole ed è stato stipulato il contratto per il riscatto del sistema elaborativo BULL e per la fornitura di servizi di migrazione ed adeguamento Anno 2000 che costituisce la prima fase del processo di migrazione;

- *SISTAN - sottosistema M.I* - istituzione di punti di accesso per il pubblico all'informazione statistica. È stato stipulato il contratto per la fornitura di servizi di Progettazione e Sviluppo Software per il progetto *Banca Dati Statistica del Ministero dell'Interno - DBSMI* ed è stata avviata la realizzazione del software applicativo;
- *Formazione* - è stata completata l'erogazione di servizi di addestramento e formazione del personale all'uso degli strumenti informatici e servizi specialistici. È stato elaborato, d'intesa con la Scuola Superiore dell'Amministrazione dell'Interno, un articolato piano di formazione del personale per l'utilizzo delle apparecchiature e delle applicazioni, strettamente connesso con i progetti in fase di realizzazione.

Nell'ambito del complesso delle iniziative correlate all'automazione delle Prefetture sono stati finanziati, nell'anno 1998, con fondi della L. n. 400/1996, i progetti *Depenalizzazione, Protocollo e Formazione*.

Direzione Generale della protezione civile e servizi antincendi

Il percorso evolutivo dei sistemi informatizzati della DG-PCSA, che si articola nei progetti *Sistemi dipartimentali UNIX e reti locali e Informatizzazione distaccamenti VVF*, ha come obiettivo generale il decentramento della capacità elaborativa mediante l'adozione di sistemi dipartimentali con funzioni di server e di

reti locali presso ciascuna sede periferica. Le nuove piattaforme elaborative sostituiscono ed integrano gli esistenti sistemi di prima generazione. Attualmente è stato avviato il progetto di diffusione a livello nazionale della nuova architettura in 13 Regioni e sono informatizzati complessivamente 16 Ispettorati Regionali e 69 Comandi provinciali. Il successivo sviluppo del progetto prevede l'estensione dei nuovi sistemi alle sedi non ancora coperte. Al riguardo, l'Autorità nel mese di gennaio 1999, ha espresso parere favorevole alla fornitura di 39 sistemi di elaborazione in rete locale. Per le dotazioni di personal computer delle sedi periferiche la Direzione ha avviato, con il parere favorevole dell'Autorità, le procedure per l'acquisizione di 400 personal computer e 120 portatili.

Al rinnovamento dell'hardware si affianca la revisione delle applicazioni che sono state riscritte in ambiente *client/server*; le procedure applicative coprono i settori della Gestione Personale, Ragioneria, Automezzi, Magazzino, Prevenzione Incendi, Sala operativa e gestione interventi. Quest'ultima è di particolare importanza in quanto consente di gestire le informazioni relative alla consistenza ed al grado di efficienza delle risorse operative VVF (personale, mezzi, materiali) e consente di poter operare tempestivamente nelle operazioni di soccorso ottimizzando la distribuzione delle risorse.

L'avviamento del nuovo sistema di elaborazione dati della Direzione, che costituisce il polo informatico centrale, ha consentito l'attivazione dei servizi di interoperabilità per tutti gli uffici centrali e periferici.

Dipartimento di pubblica sicurezza

Il Dipartimento dispone di una pluralità di sistemi a diversi livelli dedicati sia al supporto della lotta alla criminalità sia al supporto dei processi amministrativi gestiti dalle Questure.

Gli investimenti dedicati ai singoli settori sono stati orientati all'adeguamento ed al rinnovamento tecnologico, in particolare per le dotazioni delle unità periferiche e, in alcuni casi, per specifici progetti di informatizzazione. Sono emerse nell'anno nuove esigenze legate in particolare ai recenti fenomeni di immigrazione, che hanno comportato un impegno pressante per il Servizio immigrazione e per la Polizia di frontiera.

Si segnalano in particolare:

- *Automazione Polizia stradale* - il progetto originario prevedeva, sulla base di uno studio di fattibilità del 1994, la riformulazione dell'intero disegno architettuale del Sistema informativo della Polizia Stradale. L'Amministrazione ha rivisto il progetto suddividendolo in segmenti, anche per assicurarne un'adeguata copertura finanziaria. La prima fase, che prevedeva la sostituzione sia dell'hardware sia del software di base necessario all'aggiornamento dei sistemi informativi in uso, è stata conclusa nel corso dell'anno con l'aggiudicazione della fornitura. La fase seguente è stata oggetto di parere favorevole dell'Autorità e prevede interventi di maggior peso che comprendono sia un'ulteriore acquisizione di piattaforme elaborative ai vari livelli (centrale, dipartimentale e locale) e di infrastrutture di rete sia la reingegnerizzazione degli applicativi ed il recupero e la conversione dei dati;
- *MIPG (Modello Indagine Polizia Giudiziaria)* - l'attività e gli investimenti sono stati finalizzati all'evoluzione della piattaforma applicativa ed alla diffusione ad alcuni Uffici periferici;
- *AFIS (informatizzazione della gestione delle impronte digitali)* - il progetto si inserisce nel quadro definito dalla disciplina dell'immigrazione e dalle norme sulla condizione dello straniero ed è gestito dalla Direzione Centrale Polizia Criminale. È stata conclusa l'aggiudicazione della fornitura di hardware, software e servizi necessari per il potenziamento e la diffusione agli uffici periferici del sistema AFIS.

Anno 1998 - Lo stato dei progetti e la spesa (milioni di lire)

DENOMINAZIONE PROGETTO	SPESA PROGRAMMATA DA PIANO 1998/2000	STATO DEL PROGETTO AL 31/12/1998	IMPEGNO DI SPESA
16.1/PSO PIANIFICAZIONE STRATEGICA E OP.	2.618	ABOLITO	-
16.2/SLI SICUREZZA LOGICA	1.000	ABOLITO	-
16.4/PRE AUTOMAZIONE PREFETTURE	70.448	INIZIATO	3.866
16.7/AGL AMMINISTRAZIONE GENERALE	1.656	ABOLITO	-
16.8/AMC AMMINISTRAZIONE CIVILE	500	ABOLITO	-
16.9/AUF AUTOMAZIONE D'UFFICIO	1.000	ABOLITO	-
ADEGUAMENTO ANNO 2000	708	ABOLITO	-
APPROVIG. HW E CABL STRUT. UFF. PER.	-	ABOLITO	-
ARCHIVIAZIONE OTTICA	-	TERMINATO	170
ARCHIVIO STORICO ELEZIONI	330	DA ATTIVARE	-
AUT. POLIZIA STRADALE	8.250	INIZIATO	16.689
AUTOMAZIONE UFFICI CENTRALI	200	TERMINATO	-
CONTABILITÀ SPECIALE	2.922	INIZIATO	1.403
DGPCSA-ANNO-2000	350	DA ATTIVARE	-
DIRPER-ANNO2000	600	ABOLITO	-
DIRPER-GESTIONE DOCUMENTI TEP	200	ABOLITO	-
DIRPER-GESTIONE UNIFICATA DELLA PROTOCOLLAZIONE	-	INIZIATO	359
DIRPER-MIGRAZIONE SU SISTEMI APERTI	-	INIZIATO	6.148
DIRPER-PATENTI CASELLARIO GIUDIZIALE	500	DA ATTIVARE	-
DIRPER-POLIZIA AMMINISTRATIVA	1.220	DA ATTIVARE	50
DIRPER-SERV. PRELIEVO E CUSTODIA VEICOLI	-	INIZIATO	19
DIRPER-SISTEMA INCASSI E PAGAMENTI	50	DA ATTIVARE	50
GESTIONE SUSSIDI E BUONI CASSA	30	ABOLITO	-
INFORMATIZZAZIONE DISTACCAMENTI VVF	920	INIZIATO	-
INSEDIAMENTI DI ALTA SICUREZZA	1.000	DA ATTIVARE	-
INTEGRAZIONI GESTIONE PERSONALE	831	ABOLITO	-
INTEROPERABILITÀ	15.921	ABOLITO	-
MIGRAZ. ARCHIVI PROT., AIRE, AMMIN.	804	INIZIATO	-
MIGRAZIONE SU SISTEMI APERTI	90	ABOLITO	-
OFFICE AUTOMATION Dip.P.S	1.500	DA ATTIVARE	-
OSSERVATORIO PERMANENTE DROGA	2.190	TERMINATO	-
PERSONALE RE-ENGINEERING C/S	7.000	INIZIATO	-
RE-ENG. PROC. FINANZA LOCALE	720	INIZIATO	-
RE-ENG. DI UNA PROC. ELETTORALE	1.200	INIZIATO	-
RETE DI GOVERNO	1.500	DA ATTIVARE	-
RETE MULTIMEDIALE	2.200	INIZIATO	-
SALE OPERATIVE COMANDI	3.347	INIZIATO	-
SISTEMI DIPARTIMENTALI UNIX E RETI LOCALI	5.745	INIZIATO	-
TESSERA VOTO E SCRUT. ELETTR.	-	ABOLITO	-
UNIFICAZIONE CED D.G.P.C.S.A.	1.130	INIZIATO	-
TOTALE	140.932		28.754

Anno 1998 - previsione e impegno di spesa (milioni di lire)

VOCI DI SPESA	SPESA PROGRAMMATA DA PIANO 1998/2000	IMPEGNO DI SPESA
SVILUPPO DEL SISTEMA INFORMATIVO	170.479	66.810
GESTIONE E MANUTENZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	106.885	47.786
TOTALE	277.364	114.596

5.1.18 Ministero dei lavori pubblici*Considerazioni generali*

L'Amministrazione si trova al centro di un complesso processo di ridisegno della normativa in materia di opere pubbliche (leggi "Merloni") che si intreccia con la ridefinizione dei compiti e della riorganizzazione della parte centrale e periferica del Ministero introdotta dalle recenti leggi "Bassanini". In questo quadro non ha ancora trovato una compiuta definizione il rapporto con l'Autorità dei lavori pubblici di recente costituzione.

Il sistema informativo verrà pesantemente investito dalle innovazioni introdotte. In particolare la gestione dell'Albo Nazionale costruttori dovrà essere assicurata solo fino al 31 dicembre 1999; dal 1° gennaio 2000, infatti, decorre l'abrogazione della legge istitutiva dell'Albo (L. n. 57/1962). Da tale data i lavori pubblici potranno essere eseguiti esclusivamente da soggetti qualificati con apposito sistema di qualificazione, articolato in enti di accreditamento pubblici e in organismi di certificazione pubblici o di diritto privato.

Attività svolta nell'anno e spesa

L'impegno prevalente, in termini di risorse ed attività, è rappresentato dalla realizzazione della nuova rete geografica del Ministero. Sono stati adeguati i protocolli di comunicazione esistenti agli standard previsti dalla Rete unitaria, la rete geografica è estesa ai Provveditorati alle Opere Pubbliche con sede nei capoluoghi di regione, sono state anche completate le reti locali nei provveditorati. Non si registrano attività di rilievo per gli altri progetti.

Il progetto *SEMIDE*, effettuato in cooperazione con il Ministero per le politiche agricole ed il Dipartimento dei Servizi Tecnici Nazionali, non ancora avviato per la fase realizzativa, è stato parzialmente finanziato su fondi della L. n. 400/1996.

Relativamente alle attività di gestione è stato modificato il software di gestione dell'Albo nazionale costruttori per poter adeguare le certificazioni emesse alla normativa sull'Euro.

L'Amministrazione ha inoltre avviato una specifica iniziativa sulla sicurezza del sistema informativo.

Gli investimenti rappresentano la quota prevalente della spesa annuale²⁹ e sono riferibili in particolare alle acquisizioni collegate alla realizzazione della nuova rete geografica.

²⁹ L'amministrazione oltre alle spese indicate in tabella ha comunicato di avere assegnato fondi alle proprie strutture periferiche pari ad un totale di 1.138 milioni di lire, sui quali, però, non ha fornito un rendiconto analitico.

Anno 1998 - Lo stato dei progetti e la spesa (milioni di lire)

DENOMINAZIONE PROGETTO	SPESA PROGRAMMATA DA PIANO 1998/2000	STATO DEL PROGETTO AL 31/12/1998	IMPEGNO DI SPESA
ALBO NAZIONALE COSTRUTTORI	585	DA ATTIVARE	-
MONITORAGGIO OO.PP.	150	INIZIATO	-
NUOVA RETE GEOGRAFICA	-	INIZIATO	536
SISTEMA INFORMATIVO PERSONALE	771	DA ATTIVARE	-
SISTEMA INFORMATIVO UFFICIO STIPENDI	-	INIZIATO	-
TOTALE	1.506		536

Anno 1998 - Previsione e impegno di spesa (milioni di lire)

VOCI DI SPESA	SPESA PROGRAMMATA DA PIANO 1998/2000	IMPEGNO DI SPESA
SVILUPPO DEL SISTEMA INFORMATIVO	1.696	2.845
GESTIONE E MANUTENZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	2.165	817
TOTALE	3.861	3.662

5.1.19 Ministero del lavoro e della previdenza sociale*Considerazioni generali*

La recente attività normativa in materia di conferimenti alle Regioni ha inciso profondamente sull'assetto del Ministero. Il D.Lgs. n. 469/1997 in materia di mercato del lavoro attua quanto previsto dalla L. n. 59/1997: l'Amministrazione centrale mantiene le attività di indirizzo, controllo e di indicazione strategica, mentre le funzioni tipicamente gestionali e operative vengono trasferite alle Regioni e alle Province. Gli ambiti interessati sono quelli del collocamento, dell'impiego e della definizione di iniziative per la politica attiva del lavoro, con l'istituzione sul territorio di "Centri per l'impiego". Il personale in forza presso le Agenzie per l'impiego, strutture decentrate del Ministero ora superate dai nuovi centri, sarà trasferito presso le Regioni.

Il processo di decentramento riguarda 476 SCICA (Sezioni circoscrizionali per l'impiego) e coinvolge il 70% circa del personale periferico, mentre il restante, addetto ad attività ispettive, resta collegato all'amministrazione centrale.

Sono in corso di definizione gli strumenti normativi (DPCM bilaterali con le Regioni) per trasferire l'insieme delle risorse strumentali finanziarie e il personale ai costituendi Centri per l'Impiego. Al riguardo è in corso da parte dell'Amministrazione la ricognizione delle risorse hardware, software e di rete da trasferire.

È in corso, inoltre, la costituzione dell'organo tecnico, previsto dall'art. 11 del D.Lgs. n. 469/1997, cui è affidato il compito di "... preservare l'omogeneità logica e tecnologica del SIL ed al contempo consentire l'autonomia organizzativa e gestionale dei sistemi regionali e locali ad esso collegati ... e... compiti di raccordo tra il Ministero del Lavoro, le regioni e le amministrazioni locali in materia di SIL".

Relativamente ai rapporti con le Regioni in materia di avvio del disegno complessivo del nuovo SIL, l'Amministrazione ha promosso incontri bilaterali con alcune di esse (Marche, Liguria, Piemonte, Toscana, Umbria, Abruzzo, Lazio, Lombardia). Una situazione di maggiore criticità nell'avvio della discussione si registra con le Regioni meridionali con le quali, a causa dei ritardi nell'emanazione della regolamentazione regionale e di recenti mutamenti negli assetti del governo locale, non è stato ancora possibile attivare un contatto reale.

Attività svolta nell'anno e spesa

L'Amministrazione che, dopo il fallimento delle precedenti esperienze (Teleporto), aveva ridefinito i propri obiettivi di informatizzazione nell'ambito del Piano 1997-1999 con la formulazione del progetto *SIL-Unità periferiche* e con la rivisitazione del progetto *SIL - Amministrazione centrale*, ha confermato la scelta di completare le acquisizioni e realizzazioni avviate con tali progetti.

Sul sistema così completato saranno effettuate, successivamente, le modifiche necessarie a seguito della definizione dell'architettura complessiva del nuovo Sistema Informativo Lavoro derivante dal decentramento dei compiti e delle funzioni.

- *SIL - Unità Periferiche* - nell'ambito del progetto sono state realizzate le seguenti attività:

- distribuzione di 5.160 stazioni di lavoro predisposte per il collegamento in rete locale e loro adeguamento tecnologico (è stato approvato e reso esecutivo l'aumento della fornitura entro il quinto d'obbligo previsto dal contratto originario stipulato nell'anno precedente);
- espletamento di una gara europea (Parere AIPA n. 25/98) per la fornitura di un prodotto di gestione dati relazionale (2.500 licenze e servizi accessori) per tutte le sedi del Ministero sul territorio nazionale, in grado di garantire l'uniformità della piattaforma di riferimento per il trattamento dei dati. La gara è stata aggiudicata nel mese di novembre;
- è stata bandita una gara europea (Parere AIPA n. 90/98) per garantire la disponibilità di una piattaforma uniforme anche agli uffici periferici (ex SCICA), costituita da un server e relativo sistema operativo per ogni nuovo Centro per l'Impiego. La fornitura oggetto di tale gara prevede anche la realizzazione e la conduzione di un Centro di Gestione e Controllo e di un *help desk* completo (infrastrutture hardware e software, risorse specialistiche, ecc.). La gara è in corso di svolgimento;
- cablaggio ed installazioni degli impianti di rete locale presso le Sezioni circoscrizionali per l'impiego e per il collocamento;
- le 109 Direzioni Regionali e Provinciali del Lavoro sono state dotate di accesso alla rete Internet e di casella postale e si è proceduto, altresì, ad un potenziamento della rete al fine di garantire un più agevole collegamento alla rete e ai servizi di posta elettronica sia a livello centrale sia periferico;
- concluso lo studio di fattibilità per il potenziamento e l'adeguamento del sistema centrale del CED Nazionale, sono stati inoltrati all'Autorità gli atti per la relativa richiesta di parere;

- *SIL - Amministrazione Centrale*: nel corso dell'anno sono state svolte le attività di seguito descritte:

- sono stati progettati i modelli architetture *client/server* e sono stati realizzati sistemi di cablaggio strutturato di alcuni Uffici delle Direzioni Generali secondo un disegno che prevede il collegamento di ogni polo elaborativo dell'Amministrazione centrale al CED Nazionale;
- a seguito della realizzazione delle strutture *client/server* sopra menzionate, è stata avviata una preliminare formazione al fine di rendere autonomi gli uffici utenti dei sistemi realizzati nelle operazioni di maggior frequenza e nell'utilizzo del sistema operativo di rete;
- integrazione delle risorse informatiche già disponibili presso gli uffici dell'Amministrazione centrale,

mediante apparecchiature e dispositivi hardware e software più strettamente correlati a funzionalità specifiche di ciascuna Direzione Generale;

- S.I. – UCOFPL - il progetto si riferisce alla realizzazione delle infrastrutture informatiche per i programmi operativi del Fondo Sociale Europeo e all'automazione di alcuni servizi. Rappresenta, dal punto di vista economico, insieme ai progetti già esaminati, l'impegno più significativo dell'anno. Sono stati forniti servizi di consulenza e di assistenza tecnica informatica, infrastrutture hardware e software, servizi di acquisizione di dati, formazione e gestione operativa.

L'Amministrazione ha anche introdotto l'utilizzo di servizi di interoperabilità e di accesso alla rete Internet diffusi alle 109 Direzioni regionali e provinciali del lavoro; è stato attivato un sito Internet sul quale sono attivi alcuni servizi interattivi ed un'estesa sezione documentale.

Anno 1998 - Lo stato dei progetti e la spesa (milioni di lire)

DENOMINAZIONE PROGETTO	SPESA PROGRAMMATA DA PIANO 1998/2000	STATO DEL PROGETTO AL 31/12/1998	IMPEGNO DI SPESA
SIL AMMINISTRAZIONE CENTRALE	3.400	INIZIATO	1.314
SIML - S.I. MERCATO LAVORO	2.580	ABOLITO	-
SIL-UNITÀ PERIFERICHE	40.264	INIZIATO	4.879
S.I. - UCOFPL	106	INIZIATO	3.326
S.I. - UCOFPL- FSE-IC	90	TERMINATO	-
SINO-S.I. NAZIONALE PER L'ORIENTAMENTO	-	ABOLITO	-
FORMAZIONE FORMATORI-FSE (A DISTANZA)	13.730	DA ATTIVARE	-
PROGETTO STRALCIO ISPETTORATI	-	TERMINATO	-
PROGETTO STRALCIO CED NAZIONALE	-	TERMINATO	-
UTILIZZO RETE INTEGRATA (INPS, ...)	-	TERMINATO	-
ANNO 2000	650	TERMINATO	-
INTEROPERABILITÀ E COOPERAZIONE R.U.PA	1.090	TERMINATO	-
FORMAZIONE ADDETTI CONDUZIONE SISTEMI	3.960	ABOLITO	-
S.I. INTEGRATO LAVORO-ORIENTAM.-FORMAZ. (FRIULI)	-	TERMINATO	-
PROGETTO INTRANET/INTERNET	750	TERMINATO	-
TOTALE	66.620		9.519

Anno 1998 - Previsione e impegno di spesa (milioni di lire)

VOCI DI SPESA	SPESA PROGRAMMATA DA PIANO 1998/2000	IMPEGNO DI SPESA
SVILUPPO DEL SISTEMA INFORMATIVO	66.620	9.519
GESTIONE E MANUTENZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO	30.472	6.312
TOTALE	97.092	15.831

5.1.20 Ministero della pubblica istruzione

Considerazioni generali

Il progetto complessivo di riforma del sistema scolastico ha come riferimento la legge sull'autonomia, che istituisce per tutti gli istituti l'autogoverno in materia di didattica, di organizzazione e di ricerca a partire dal 1° settembre 2000. In questo contesto, il sistema informativo scolastico, trasversale ai diversi ordini di istituti e con caratteristiche omogenee di diffusione e di servizi offerti a tutto il territorio nazionale, costituisce il tessuto connettivo delle diverse realtà scolastiche italiane.

L'impegno principale dell'Amministrazione, in continuità con il lavoro avviato nel 1997, è stato per la realizzazione del sistema distribuito del Ministero con l'informatizzazione di base delle strutture scolastiche, dei Provveditorati e delle Sovrintendenze scolastiche regionali e uffici centrali del Ministero. Nel 1998 si è consolidato il rapporto con il nuovo gestore del sistema informativo aggiudicatario della gara indetta dall'Amministrazione e conclusasi nel 1997 ed è stata superata la delicata fase di passaggio alla nuova realtà contrattuale. Il contratto è stato sottoposto ad un'attività di monitoraggio di cui sono state avviate, ad opera di una società esterna, le prime fasi.

Parallelamente è stata assegnata la gestione della rete di trasmissione dati, di cui sono stati realizzati il primo livello architetturale con la connessione al Ministero dei Provveditorati ed alcuni collegamenti con singole scuole.

Negli ultimi mesi dell'anno è stata aggiudicata la gara per la gestione dei servizi telematici, ma il relativo contratto non è ancora stato stipulato in attesa dell'assenso del Ministero del tesoro per la copertura finanziaria del contratto quadriennale.

La realizzazione del nuovo sito Internet del Ministero ha avviato una nuova fase, caratterizzata da una maggiore attenzione dell'Amministrazione alle strategie di comunicazione e di diffusione delle informazioni. Poiché l'Amministrazione gestisce un volume consistente di comunicazioni, il sito ha rappresentato un veicolo fondamentale, ospitando sezioni dedicate alle diverse tipologie di utenti, orientate ad aspetti sia didattici che gestionali.

Attività svolta nell'anno e spesa

L'Amministrazione non presenta progetti specifici in quanto la totalità degli interventi nel settore informatico è inserita nel rapporto contrattuale con il gestore.

Nell'ambito del contratto sono state avviate le attività relative alla realizzazione del sistema distribuito del Ministero con l'installazione di 124 server dipartimentali (110 presso gli Uffici regionali e provinciali e presso il CED di Monteporzio Catone, 14 presso gli Uffici centrali), con un incremento della capacità di elaborazione complessiva. Sono state anche incrementate le reti locali soprattutto negli Uffici periferici, al fine di garantire maggiore autonomia operativa alle singole realtà organizzative territoriali.

Il patrimonio software consiste sostanzialmente nelle procedure riguardanti: anagrafe scuole, anagrafe personale scolastico, anagrafe edilizia scolastica, organici, movimenti, formazione commissioni esami di maturità, ricostruzioni di carriera, riscatti, ricongiunzioni servizi, pensioni, bilancio, contabilità generale.

Con l'obiettivo di valorizzare ed ampliare il patrimonio informativo consolidatosi nel corso degli anni e renderlo più facilmente fruibile agli operatori dell'Amministrazione centrale e, successivamente, alle strutture periferiche, sono stati avviati lo studio del *datawarehouse* del Ministero e strumenti per la sua realizzazione.

È stato sostenuto un importante sforzo per la formazione che ha visto il coinvolgimento di 11.198 unità di personale degli Uffici centrali, regionali, provinciali e delle Istituzioni scolastiche su problematiche di *office au-*