

H nr. 58 publicat în M.Of. nr. 093 din data: 02/27/98

HG58/1998

Hotărâre nr. 58 din 2 februarie 1998 pentru aprobarea Strategiei nationale de informatizare si implementare in ritm accelerat a societatii informationale si a Programului de actiuni privind utilizarea pe scara larga si dezvoltarea sectorului tehnologiilor informatiei in Romania

Guvernul României

Hotărâre nr. 58

din 2 februarie 1998

pentru aprobarea Strategiei nationale de informatizare si implementare in ritm accelerat a societatii informationale si a Programului de actiuni privind utilizarea pe scara larga si dezvoltarea sectorului tehnologiilor informatiei in Romania

Publicat în Monitorul Oficial al României nr. 93 din 27 februarie 1998

Guvernul Romaniei h o t a r a s t e:

Art. 1. - Se aproba Strategia nationala de informatizare si implementare in ritm accelerat a societatii informationale si Programul de actiuni privind utilizarea pe scara larga si dezvoltarea sectorului tehnologiilor informatiei in Romania, prevazute in anexele nr. 1 si 2, care fac parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 2. - Se autorizeaza Comisia Nationala de Informatica sa coordoneze aplicarea Strategiei nationale de informatizare si implementare in ritm accelerat a societatii informationale si a Programului de actiuni privind utilizarea pe scara larga si dezvoltarea sectorului tehnologiilor informatiei in Romania.

PRIM-MINISTRU
VICTOR CIORBEA

Contrasemneaza:

Comisia Nationala de Informatica
Iustin Tanase,
secretar de stat

Ministru delegat pe langa primul-ministru
pentru coordonarea Secretariatului
General al Guvernului si a Departamentului
pentru Administratie Publica Locala,
Remus Opris

Ministrul comunicatiilor,
Sorin Pantis

Ministrul finantelor,

Daniel Daianu

Ministrul reformei,
presedintele Consiliului pentru Reforma,
Ilie Serbanescu

Ministru de stat,
ministrul industriei si comertului,
Mircea Ciumara

Ministru de stat,
ministrul muncii si protectiei sociale,
Alexandru Athanasiu

Ministrul educatiei nationale,
Andrei Marga

Ministru delegat pe langa primul-ministru
pentru integrare europeana,
Alexandru Herlea

[ANEXA Nr. 1](#)

STRATEGIA NATIONALA
de informatizare si implementare in ritm accelerat
a societatii informationale

Art. 1. - In vederea realizarii societatii informationale*) in Romania si a pregatirii aderarii la Uniunea Europeana se prevad urmatoarele obiective globale:

(1) pe termen scurt pana in anul 2000:

- a)** realizarea infrastructurii informationale nationale, suport al informatizarii administratiei publice centrale si locale (pana la nivelul municipiilor);
- b)** dezvoltarea industriei nationale de produse si servicii specifice tehnologiilor informatiei si comunicatiilor (TIC), cu prioritate a industriei de software;
- c)** crearea contextului favorabil utilizarii pe scara larga a tehnologiilor informatiei si comunicatiilor in industrie, comert transporturi, agricultura, aparare si siguranta nationala, turism, sanatate, protectia mediului, educatie, cercetare, cultura si armonizarea cu reglementarile Uniunii Europene.

(2) pe termen mediu-lung, pana in anul 2005:

- a)** extinderea infrastructurii informationale (pana la nivelul comunelor);
- b)** atingerea unui nivel de informatizare a societatii romanesti care sa permita integrarea in societatea informationala europeana.

Art. 2. - Realizarea obiectivelor prevazute la art. 1 va contribui la:

- a)** realizarea reformei politice, economice si sociale;
- b)** cresterea competitivitatii operatorilor economici pe piata interna si internationala;
- c)** adaptarea, integrarea si compatibilitatea cu mediul economic, de cultura si civilizatie din Uniunea Europeana

Art. 3. - Pentru realizarea obiectivelor globale de la art. 1 se prevad urmatoarele directii de actiune:

- a)** extinderea si modernizarea infrastructurii informationale nationale;

- b)** asigurarea resurselor umane si pregatirea populatiei pentru societatea informationala;
- c)** dezvoltarea industriei de produse si servicii TIC, cu prioritate a productiei de software pentru export;
- d)** utilizarea TIC pentru sustinerea reformei in administratia publica.

Art. 4. - In vederea extinderii si modernizarii infrastructurii informationale nationale se prevad:

- a)** realizarea nucleului informational, constituit din nomenclatoare si clasificari de interes general, registre permanente (populatie; unitati teritorial-administrative si artere de circulatie; agenti economici si sociali; cadastru; dictionarul documentelor si procedurilor administrative), banci de date publice (legislatie, indicatori statistici, obiecte de patrimoniu, brevete si inventii etc.);
- b)** realizarea infrastructurii de comunicatii de date a administratiei publice, inclusiv in sistemul justitiei, bazata pe dezvoltarea si modernizarea infrastructurii de telecomunicatii, in vederea asigurarii capacitatilor de transport si de acces necesare comunicatiilor de date la nivel national, regional si local;
- c)** asigurarea cadrului legislativ specific dezvoltarii si utilizarii tehnologiei informatiei, compatibil cu reglementarile europene si internationale, care sa trateze libertatea informatiei, protectia si securitatea datelor, protectia persoanelor fizice fata de prelucrarea datelor cu caracter personal, protectia drepturilor intelectuale din domeniul tehnologiei informatiei, documentul electronic, raspunderi si sanctiuni pentru fraudarea informatica, sistemul institutional necesar realizarii societatii informationale; modificarea reglementarilor existente si elaborarea de noi acte normative pentru sustinerea Strategiei nationale de informatizare si implementare in ritm accelerat a societatii informationale.

Art. 5. - Pentru asigurarea resurselor umane si pentru pregatirea populatiei pentru societatea informationala se prevad:

- a)** formarea de specialisti de inalta competenta in domeniul tehnologiilor informatiei si comunicatiilor;
- b)** sustinerea cercetarii-dezvoltarii si a transferului tehnologic pentru societatea informationala,
- c)** ridicarea nivelului de cultura generala prin utilizarea tehnologiilor informatiei si comunicatiilor;
- d)** constientizarea si formarea unei atitudini favorabile a publicului.

Art. 6. - In vederea dezvoltarii industriei de produse si servicii TIC, cu prioritate a productiei de software pentru export se prevad:

- a)** stimularea ofertei de produse ale industriei TIC, prin incheierea de parteneriate strategice cu mari producatori de TIC, pentru a dezvolta in Romania capacitati locale de productie, in primul rind pentru componente software, dezvoltarea de parcuri tehnologice software, facilitati fiscale si alte masuri de stimulare economica pentru societatile romanesti din domeniul TIC;
- b)** stimularea cererii de produse si servicii TIC prin introducerea treptata a circulatiei sub forma electronica a documentelor din sfera administrative, civila, comerciala si din alte sectoare; stimularea utilizarii unor forme electronice de plata intre persoane fizice/juridice si administratia publica; sustinerea unor proiecte-pilot pentru comerțul electronic;
- c)** imbunatatirea calitatii produselor si serviciilor TIC, prin introducerea unui sistem riguros de asigurare si certificare a calitatii conform standardelor internationale.

Art. 7. - **(1)** Partener strategic poate fi orice organizatie sau societate comerciala care indeplineste urmatoarele conditii:

- a)** are ca obiectiv principal furnizarea de produse si/sau servicii in domeniul tehnologiilor informatiei si comunicatiilor
- b)** detine segmente importante din piata mondiala;
- c)** ofera garantii tehnice, juridice, financiare si de asigurare a calitatii;
- d)** are o pozitie activa pe piata Romaniei, ca furnizor de produse si servicii TIC;
- e)** coopereaza cu firme romanesti din domeniu;
- f)** realizeaza transferul efectiv de produse si tehnologii din domeniul TIC in Romania;
- g)** declara oficial intentia de a fi recunoscut ca partener strategic si sustine declaratia prin actiuni promotionale;
- h)** poate oferi solutii complete, inclusiv finantarea unor proiecte complexe de interes national.

(2) Partenerilor strategici le sunt oferite urmatoarele avantaje:

- a)** invitarea din oficiu la licitatii pentru achizitii publice in domeniul produselor si/sau serviciilor TIC;
- b)** invitarea din oficiu la activitatile de standardizare din domeniul TIC;
- c)** invitarea din oficiu la licitatii avand ca obiect concesiunari din domeniul serviciilor TIC.

(3) Acordarea calitatii de partener strategic se va face pe baza unei proceduri stabilite de Comisia Nationala de Informatica prin ordin al presedintelui acesteia. Acordarea calitatii de partener strategic se va face de catre Comisia Nationala de Informatica, in numele Guvernului Romaniei.

Calitatea de partener strategic se acorda pentru o perioada limitata de maximum 36 de luni si poate fi retrasa de catre Comisia Nationala de Informatica, in numele Guvernului Romaniei, in cazul incalcarii regulilor comerciale si/sau deontologice recunoscute de legislatia romana.

Calitatea de partener strategic poate fi reinnoita la cererea partenerului, pe baza aceleiasi proceduri.

Art. 8. - Parcul tehnologic software (PTS) este o schema de promovare a exportului de software.

Parcurile tehnologice software sunt zone cu statut special, care ofera societatilor orientate catre export software urmatoarele facilitati fiscale, administrative si de infrastructura:

- a)** regim de scutire vamala privind importurile pentru propriile necesitati;
- b)** punere in functiune si gestiune de resurse proprii de infrastructura, precum: facilitati de telecomunicatii, putere de tehnica de calcul comuna, spatii construite, amenajari comune etc.;
- c)** servicii administrative functionand pe principiul ghiseului unic (licente de import aprobari de proiecte, vama etc);
- d)** suport tehnologic, de analiza si segmentare a pietei, suport de marketing etc.;
- e)** instruire in inginerie software si tehnologii software;
- f)** colaborare cu institutele de invatamant superior.

Art. 9. - In vederea sustinerii reformei in administratia publica prin utilizarea tehnologiilor informatiei si comunicatiilor, se prevad:

- a)** asigurarea informatizarii omogene si coordonate a institutiilor din administratia publica centrala si locala, inclusiv in sistemul justitiei, pentru imbunatatirea serviciilor publice, simplificarea procedurilor si practicilor administrative, inlaturarea arbitrajului si coruptiei;
- b)** optimizarea comunicarii si a fluxurilor de informatii intre institutiile de la nivel central si local, asigurarea cooperarii interdepartamentale;
- c)** generalizarea treptata a schimbului de informatii bazat pe documente electronice;

- d)** asigurarea accesului cetatenilor la informatia publica (centre de informare, chioscuri electronice plasate in locuri publice);
- e)** asigurarea compatibilitatii si interoperabilitatii sistemelor informatice din administratia publica, la nivel national si international, prin accelerarea elaborarii si aplicarii de metodologii, norme si standarde;
- f)** coordonarea achizitiilor publice de produse si servicii TIC, conforme cu reglementarile europene, si monitorizarea fondurilor de informatizare prevazute in proiectele de asistenta si cooperare internationala.

Art. 10. - Dintre actiunile prevazute la art. 4, 5, 6 si 9 sunt prioritare urmatoarele:

- a)** realizarea infrastructurii informationale nationale, bazata pe dezvoltarea infrastructurii de comunicatii si pe sistemele de nomenclatoare, registre si banci de date de interes national;
- b)** crearea conditiilor stimulative pentru dezvoltarea industriei nationale de produse si servicii TIC, cu prioritate a industriei de software pentru export;
- c)** incurajarea proiectelor informatice, menite sa sustina reforma in administratia publica si in justitie, si imbunatatirea serviciilor publice pentru cetateni;
- d)** participarea activa la programele europene privind societatea informationala si armonizarea legislatiei nationale cu cea europeana;
- e)** asigurarea specialistilor de inalta competenta in domeniul TIC si cresterea expertizei profesionale prin programele de cercetare-dezvoltare nationale;
- f)** educarea si formarea continua a tinerilor si a populatiei active pentru societatea informationala.

Art. 11. - In scopul implementarii in ritm accelerat a strategiei nationale de informatizare si a programului de actiuni care o sustin, sunt necesare:

- a)** cresterea rolului Comisiei Nationale de Informatica, ca organ de specialitate al Guvernului si autoritate de stat pentru: elaborarea si actualizarea periodica a strategiei de informatizare in conformitate cu prioritatile nationale si cu tendintele mondiale in domeniu, monitorizarea actiunilor de implementare a strategiei si evaluarea periodica a stadiului de realizare;
- b)** constituirea unui consiliu consultativ permanent privind strategia nationala de informatizare si implementare a societatii informationale, care va revedea prioritatile strategiei nationale de informatizare si implementare a societatii informationale la fiecare inceput de exercitiu bugetar si va identifica reglementarile necesare de elaborat sau de modificat, conforme cu aceste prioritati, cu cerintele de armonizare cu legislatia si cu practicile comunitare, stabilind totodata, autoritatile administratiei publice centrale responsabile;
- c)** resursele financiare necesare implementarii actiunilor inscrise in strategia nationala de informatizare si implementare in ritm accelerat a societatii informationale se vor aloca prin legea bugetului de stat pe ordonatorii de credite responsabili pentru actiunile respective, identificandu-se si surse extrabugetare;
- d)** realizarea obiectivelor prevazute de catre ministerele si alte organe centrale mentionate, cu responsabilitati in programul de actiuni; actualizarea strategiilor sectoriale de informatizare pe aceasta baza;
- e)** stabilirea si urmarirea unui set de indicatori statistici privind stadiul informatizarii in Romania si avansul spre societatea informationala, aliniata la cerintele Uniunii Europene;
- f)** organizarea de actiuni de publicitate, educatie si sensibilizare a opiniei publice in favoarea utilizarii pe scara larga a tehnologiilor informatiei si comunicatiilor.

*) Termen sinonim cu "societate a informatiei" si "societate bazata pe informatie"

PROGRAMUL DE ACTIUNI
privind utilizarea pe scara larga si dezvoltarea sectorului
tehnologiilor informatiei in Romania

1. Infrastructura informationala

1.1. Nucleu informational

1.1.1. Obiective:

Constituirea si utilizarea in comun a colectiilor de informatii de interes general (nomenclatoare, registre permanente, banci de date publice, care asigura coerenta informationala in administratia publica si in relatia cu publicul, prin: unicitatea codificarii si a identificarii informatiilor; desemnarea institutiilor responsabile pentru administrarea si asigurarea calitatii acestor colectii de informatii; dezvoltarea progresiva, pe niveluri: central, judetean, local; asigurarea accesului la informatii in baza unui temei legal. Facilitarea punerii rapide in aplicare, la nivel national, a unor reglementari privind: fondul funciar, fiscalitatea, protectia sociala, asistenta medicala etc.

a) Actiuni

Nr. Costuri

crt. Actiunea Responsabilul Termenul (mii \$) Observatii

0 1 2 3 4 5

A. Nomenclatoare si clasificari de interes general

1. Modificarea/actualizarea Comisia Nationala Trimestrul II
Hotararii Guvernului pentru Statistica 1998
[nr. 575 bis/1992](#), si institutiile
privind nomenclatoarele implicate
de interes general,
responsabilii si
institutiile implicate

2. Organizarea si punerea Comisia Nationala Trimestrul IV 50 Diseminarea
progresiva in functiune pentru Statistica 1998 informatiilor la
a serverului national si institutiile nivel judetean
de nomenclatoare (SNN), implicate beneficiaza de
cu asigurarea accesului dotarea prevazuta
public pentru registre

B. Registre permanente

3. Elaborarea unei Comisia Nationala Trimestrul II

hotarari a Guvernului de Informatica, 1998
care sa reglementeze Ministerul Justitiei
principii, frecvente si ministerele implicate
minime de actualizare,
drepturi de acces
sanctiuni, inclusiv
constituirea unui
organism de control al
drepturilor de acces
si asigurarea
protectiei datelor
personale

4. Registrul permanent al
persoanelor fizice (R.P.P.F.): Comisia Nationala Trimestrul I Costurile
analiza oportunitatii de Informatica, 1998 estimate nu
modificarii Hotararii Ministerul de Interne includ si
Guvernului [nr. 113/1997](#), cheltuielile
privind conditiile de acces de exploatare
la Registrul permanent de si intretinere
evidenta a populatiei curenta
proiectare sistem, punere in Comisia Nationala 1998-1999 800
functiune, scolarizare personal de Informatica
dotarea Departamentului Departamentul 1998 250
pentru Administratie Publica pentru
Locala cu server central pentru Administratie
R.P.P.F. si pentru Registrul Publica
permanent al unitatilor Locala
teritorial-administrative si
arterelor de circulatie (RUTAC)
dotarea cu servere judetene si Departamentul 1998-1999 2.500
conectarea consiliilor judetene/ pentru
prefecturilor ca furnizori Administratie
principali de date la serverul Publica Locala
R.P.P.F.
conectarea Registrului Ministerul 1998 20
permanent de evidenta a de Interne
populatiei la R.P.P.F., in
scopul incarcarii initiale a
acestui, precum si al
sincronizarii actualizarilor
periodice ale ambelor registre
dotarea si conectarea Departamentul 1999 6.000
primariilor municipiilor la pentru
serverele judetene ale R.P.P.F. Administratie
Publica Locala

extinderea dotarii si Departamentul 2002 9.000 etapa I -
conectarii surselor de date pentru 800 comune
pana la nivelul primariei Administratie

comunale Publica
Locala

generalizarea pentru restul Departamentul 2005 20.000 etapa a II-a -
primariilor comunale pentru 1.888 comune

Administratie
Publica
Locala

5. Registrul permanent al Costurile
unitatilor estimate nu

teritorial-administrative si includ si
arterelor de circulatie (RUTAC): cheltuielile
proiectare sistem, punere in Comisia Nationala de 1998-1999 500 de
functiune, scolarizare personal Informatica exploatare
dotarea si conectarea Departamentul pentru 1998-1999 si de
consiliilor judetene/ Administratie Publica intretinere
prefecturilor ca furnizori de Locala curenta;
date la serverul RUTAC celelalte

conectarea Comisiei Nationale Comisia Nationala 1998 20 resurse sunt
pentru Statistica la serverul pentru Statistica comune cu
RUTAC pentru furnizarea de date cele de la
si actualizarea Sistemului pct. 4
informatic al Registrului
unitatilor

teritorial-administrative

dotarea si conectarea Departamentul pentru 1999
primariilor municipiilor la Administratie Publica
serverele judetene ale RUTAC Locala

extinderea dotarii si conectarii Departamentul pentru 2002 etapa I -
surselor de date pana la nivelul Administratie Publica 800 comune
primariei comunale Locala

generalizarea pentru Departamentul pentru 2005 etapa a II-a
restul primariilor Administratie Publica 1.888 comune
comunale Locala

6. Registrul permanent al Costurile
persoanelor juridice (R.P.P.J.) estimate nu

(organele administratiei includ si
publice, unitati bugetare agenti cheltuielile
economice, organizatii de

patronale, sindicale exploatare
profesionale si politice, si
fundatii, asociatii si alte intretinere
persoane juridice): curenta

proiectare sistem, punere in Comisia Nationala de 1998-1999 600
functiune, scolarizare personal Informatica si

Ministerul Finantelor

conectarea surselor de date Ministerul Finantelor 1998 30
(Ministerul Finantelor, Comisia
Nationala pentru Statistica,

oficiul registrului comertului)
la serverul R.P.P.J., cu
sincronizarea informatiilor
intre surse
dotarea Ministerului Ministerul Finantelor 1998 50
Finantelor cu un server
central pentru R.P.P.J.
distribuirea informatiilor la Departamentul pentru 1998-1999 Resursele
nivel teritorial prin conectarea Administratie Publica necesare sunt
serverelor judetene (consilii Locala comune cu cele
judetene/prefecturi) la R.P.P.J. de la pct. 4

7. Registrul permanent al Comisia Nationala de 1998 1.000 Nu sunt incluse
cadastrului (R.P.C.) si al Informatica cheltuielile de
publicitatii imobiliare: culegere/introducere
proiectarea sistemului R.P.C., Oficiul National de de date de
cu specificarea schimbului de Cadastru, Geodezie si exploatare si
informatii cu cadastrele de Cartografie, Ministerul intretinere curenta
specialitate si cu alti Lucrarilor Publice si
utilizatori Amenajarii Teritoriului
si alte
ministere/institutii
titulare ale
cadastralor de
specialitate
punere progresiva in functiune, Comisia Nationala de 2004 1.000
scolarizare personal Informatica si Oficiul
National de Cadastru
Geodezie si Cartografie
dotarea Oficiului National de Oficiul National de 2004 250
Cadastru, Geodezie si Cadastru
Cartografie cu server central Geodezie si Cartografie
pentru R.P.C.
dotarea consiliilor Oficiul National de 2004 2.250
judetene/prefecturilor cu Cadastru Geodezie si
servere; dotarea si conectarea Cartografie si
la serverele judetene a surselor Ministerul Justitiei
de date primare (oficii de
cadastru general si birouri de
publicitate imobiliara), pentru
efectuarea operative a
tranzactiilor imobiliare

C. Dictionarul documentelor si Secretariatul General 1998-2000 150 Pentru
procedurilor administrative: al Guvernului administratia
dotarea si conectarea publica locala
surselor de date primare resursele sunt
(ministere si alte institutii comune cu cele
ale administratiei publice de la registre
locale cu atributii in

modificarea fluxurilor
informationale)

D. Banci de date: 1998-2002 1.600

dotarea si conectarea in
retelele publice

legislatie Consiliul Legislativ

indicatori statistici Comisia Nationala

pentru Statistica si

institutiile implicate

in furnizarea datelor

obiecte de patrimoniu cultural Ministerul Culturii

opere (obiect al dreptului Ministerul Culturii

de autor)

catalog colectiv national al Ministerul Culturii

bibliotecilor si muzeelor

brevete si inventii Oficiul de Stat pentru

Inventii si Marci

standarde si reglementari Organismul national

tehnice de standardizare

educatie-invatamant Ministerul Educatiei

Nationale

Fondul Arhivistic National Ministerul de Interne

Arhivele Nationale

b) Efecte scontate:

reducerea costului total datorat multiplicarii eforturilor de realizare/difuzare;

facilitarea schimbului international de informatii;

realizarea coerentei si calitatii informatiei;

cresterea calitatii serviciilor prestate de administratia publica;

reducerea evaziunii fiscale prin asigurarea rigurozitatii evidentelor privind activitatile economice ale persoanelor juridice;

respectarea legalitatii.

1.2. Comunicatii de date

1.2.1. Obiectiv: Accelerarea dezvoltarii si modernizarii infrastructurii de telecomunicatii si asigurarea capacitatilor de transport si acces necesare comunicatiilor de date la nivel national, regional si local

a) Actiuni:

Nr.

crt. Actiunea Responsabilul Termenul Costuri* Observatii
(mii \$)

0 1 2 3 4 5

1. Realizarea magistralelor digitale de Ministerul 1999-200

transport pe fibra optica la nivel national, Comunicatiilor (1998-Bucuresti)
intre nodurile celor 7 centre de zone, cu o
capacitate de transmisie determinate de
studiile de trafic, in tehnologie SDH

2. Securizarea retelei nationale de transport Ministerul 1998
prin realizarea inelelor SDH nationale Comunicatiilor

3. Realizarea magistrelor digitale de Ministerul iunie 1998
transport pe fibra optica la nivel regional Comunicatiilor
cu o capacitate de minimum 622 Mbps in
tehnologie STM4; aceste magistrale vor
conecta nodurile zonale cu resedintele de
judet si cu municipiile arondate

4. Securizarea retelelor regionale de transport Ministerul iunie 1998
prin realizarea inelelor SDH regionale Comunicatiilor

5. Realizarea accesului prin fibra optica la Ministerul 2002
magistralele regionale pentru toate Comunicatiilor
orasele Romaniei (260 de vase) in
tehnologie STM1 la 155 Mbps sau PDH la 34
Mbps in functie de volumul de trafic

6. Realizarea unei retele metropolitane de Ministerul 1998-1999
fibra optica in Bucuresti, cu atingerea Comunicatiilor
tuturor sediilor institutiilor publice

7. Asigurarea unui nivel de penetrare de cel Ministerul 2003-2004
putin 22 de linii principale la 100 de Comunicatiilor (pentru 500.000
locuitori. Toate liniile nou-instalate linii/an)
vor permite viteze de transmisii de date 2001-2002
de cel putin 64 Kbps iar liniile in pentru 700.000
functiune vor permite minimum 14,4 Kbps linii/an)
pentru minimum 90% dintre cazuri

8. Introducerea si extinderea serviciilor Ministerul 2% in 1998 Pentru punctele
ISDN pentru minimum 10% din numarul Comunicatiilor 8-11: ritmul de
abonatilor in toate resedintele de judet dezvoltare va fi
si in municipii determinat de
aparitia cererilor
corespunzatoare

9. Introducerea si extinderea tehnologiilor Ministerul
de acces radio in reseaua de abonat in Comunicatiilor
vederea rezolvarii rapide a cererilor de
circuite de acces la servicii telematice

10. Proiectarea si realizarea retelelor fixe Ministerul
de telecomunicatii de transport si de Comunicatiilor

acces cu rezerve de capacitate care sa permita evolutia pe termen lung a capacitatii de transmisii de date

11. Conectarea zonelor libere in sistemele de Ministerul comunicatii europene si internationale Comunicatiilor

12. Realizarea retelei de transmisiuni Ministerul permanente (RTP) a Ministerului Apararii Apararii 1998-2003 In derulare din anul Nationale si interconectarea acesteia cu Nationale 1997, aprobata de retelele publice si private de date din Consiliul Suprem de Romania, la o capacitate convenita intre Aparare a Tarii, parti Guvern si Ministerul Apararii Nationale

13. Realizarea retelei nationale de transmisii Ministerul 1998-2002 de date a Ministerului de Interne si de Interne interconectarea acesteia cu retelele publice din Romania, la o capacitate convenita intre parti

*) Costurile de la pct. 1-11 vor fi prevazute in cadrul strategiei de dezvoltare a infrastructurii de telecomunicatii.

b) Efecte scontate:

realizarea, la sfarsitul perioadei prevazute prin termenele de mai sus a unei infrastructuri de telecomunicatii, capabila sa suporte volumul maxim de trafic general de cerintele de comunicatie de date, la un nivel calitativ corespunzator standardelor internationale.

1.2.2. Obiectiv: Realizarea infrastructurii nationale de transport si de acces folosind drept suport infrastructura de telecomunicatii si furnizarea de servicii de transport de date cu acoperire nationala, la calitatea si performantele corespunzatoare standardelor europene

1.2.3. Obiectiv: Actualizarea si completarea cadrului normativ in domeniu, in vederea alinierii la normativele si legislatia europeana si pentru facilitarea dezvoltarii infrastructurii de telecomunicatii si a serviciilor de comunicatii de date

a) Actiuni:

Nr. Actiunea Responsabilul Termenul Costuri Observatii
crt. (mii \$)

0 1 2 3 4 5

1. Amendarea Legii telecomunicatiilor pentru Ministerul 1998 satisfacerea cerintelor specifice pietei Comunicatiilor serviciilor de transport si acces la date

2. Liberalizarea utilizarii si ocuparii Comisiasfarsitul

benzilor de frecvente, conform Superioara de anului 1998
recomandarilor CEPT Radiocomunicatii
si Ministerul
Comunicatiilor

3. Reglementarea obligatiilor operatorilor de Ministerul sfarsitul
transport de date privind acoperirea Comunicatiilor anului 1998
geografica, interconectarea si
interoperabilitatea serviciilor,
performanta, calitatea si tarifele

4. Propuneri pentru acordarea de facilitati Ministerul 1998 Prin Comisia
financiare si fiscale operatorilor de retele Finantelor Nationala de
si servicii de transport de date Informatica si
Ministerul
Comunicatiilor

5. Initierea masurilor legislative pentru Comisia 1998 Prin Ministerul
stimularea investitiilor in infrastructura Nationala de Finantelor
de telecomunicatii si de transmisii de Informatica si
date, prin scutiri de taxe si impozite, Ministerul
garantii de stat Comunicatiilor

6. Elaborarea de specificatii tehnice minime, Ministerul 1999 400 Fondurile alocate
de
obligatorii pentru achizitia si instalarea Comunicatiilor la buget in acest scop
echipamentelor de telecomunicatii si si Comisia vor fi gestionate de
transmisii de date care sa promoveze Nationala de Ministerul
tehnologiile si standardele Uniunii Europene Informatica Comunicatiilor

7. Elaborarea normelor tehnice minime, Ministerul 1999 300 Fondurile alocate de
obligatorii pentru retelele de acces care Comunicatiilor la buget in acest
sa asigure calitatea si performanta si Comisia scop vor fi
transmisiei de date pentru utilizatori Nationala de gestionate de
Informatica Ministerul
Comunicatiilor

b) Efecte scontate:

cresterea pietei de servicii de comunicatii de date si aparitia unor operatori puternici, capabili
sa ofere servicii diverse, de calitate, la nivel national;
cresterea ponderii in oferta de servicii si echipamente pentru transmisie de date a
produselor aliniate la standardele internationale, cu satisfacerea cerintelor de
integrare europeana.

1.2.4. Obiectiv: Realizarea infrastructurii de comunicatii de date a administratiei
publice si incredintarea operarii acesteia
Estimarea preliminara a investitiei minime, in echipamentele active pentru
infrastructura de comunicatii de date a administratiei publice: 60 - 100 milioane \$;
costul va fi recalculat la realizarea caietului de sarcini pentru reseaua administratiei
publice.

a) Actiuni:

Nr. Costuri

crt. Actiunea Responsabilul Termenul (mii \$) Observatii

0 1 2 3 4 5

1. Elaborarea caietului de sarcini si Comisia 1998 30 Fondurile alocate atribuirea pe baza de licitatie a licentei Nationale de de la buget in de operare pentru reseaua de comunicatii de Informatica si acest scop vor fi date a administratiei publice. Cerintele Ministerul gestionate de functionale si de acoperire pentru aceasta Comunicatiilor Comisia Nationala retea vor include: de Informatica asigurarea serviciului de retele virtuale; garantarea unor caracteristici de calitate a serviciilor; oferirea de largime de banda flexibila (la cerere) conectarea tuturor sediilor administratiei publice centrale si locale din toate resedintele de judet in maximum 2 ani de la inceperea proiectului; conectarea tuturor sediilor administratiei publice din toate orasele in maximum 5 ani de la demararea proiectului; conectarea tuturor sediilor administratiei publice din comune in maximum 8 ani de la demararea proiectului; instalarea in locuri publice, a cel putin 5.000 de chioscuri informatizate in termen de 8 ani.

2. Reglementarea investitiilor administratiei Comisia 1998 publice in elemente de infrastructura de Nationala de comunicatii de date pana la realizarea Informatica retelei administratiei publice, in vederea garantarii posibilitatii de integrare cu aceasta retea

3. Promovarea utilizarii unor solutii Comisia Nationala de 1998 alternative pentru infrastructura de Informatica Ministerul comunicatii de date pentru Finantelor Ministerul institutiile administratiei publice, Educatiei Nationale, cu limitarea investitiilor proprii cu Ministerul Cercetarii si termen de amortizare mediu-lung in Tehnologiei Regia Autonoma infrastructura "Societatea Nationala a

Cailor Ferate Romane", Regia
Autonoma de Electricitate
"Renel" si Regia Autonoma
"Apele Romane"

b) Efecte scontate:

o solutie unitara si moderna pentru cerintele de comunicatii de date ale administratiei publice, realizata in conditii de utilizare eficienta a investitiilor;
integrarea eficienta a solutiilor de comunicatie deja existente sau in curs de realizare, la nivelul unor segmente ale administratiei publice, pentru comunicatii de date.

1.3. Cadru legislativ

1.3.1. Obiectiv: Elaborarea unei reglementari la nivel de lege avand ca obiect activitatea informatica, tehnologiile informatiei si comunicatiilor si desfasurarea procesului de informatizare

Proiectul va trebui sa trateze materia libertatii informatiei, a protectiei persoanelor fizice fata de prelucrarea datelor cu caracter personal, sa epuizeze reglementarile privind dreptul de autor in domeniu, sa rezolve problema institutiilor specifice care sa permita aplicarea legii si sa contureze elementele corespunzatoare de drept civil si penal.

1.3.2. Obiectiv: Modificarea reglementarilor existente si elaborarea de noi acte normative in conformitate cu Programul de actiuni privind utilizarea pe scara larga si dezvoltarea sectorului tehnologiei informatiei in Romania (conform pct. 4)

1.4. Educatie, cercetare si cultura pentru societatea informationala

1.4.1. Obiectiv: Crearea deprinderilor si asimilarea cunostintelor informatice specifice la nivelul elevilor, studentilor, cadrelor didactice, in vederea ridicarii calitatii vietii si a standardului de civilizatie in societatea romaneasca printr-un acces cat mai larg la resursele informationale nationale si mondiale

a) Actiuni:

Nr. Costuri

crt. Actiunea Responsabilul Termenul (mii \$) Observatii

0 1 2 3 4 5

1. Asigurarea cu resurse TI a institutiilor Ministerul de educatie si cultura prin dotare Educatiei Nationale hardware si software, asigurare service, conectare la INTERNET

dotarea hardware si software (minimum 2001-2002 230.000 7.623 scoli

2 LAN x 8 calculatoare) si conectarea la INTERNET a scolilor generale din Romania

Romania

dotarea hardware si software (minimum 4 1999, jumatate din 80.000 1.295 licee LAN x 12 calculatoare) si conectarea la numarul liceelor;

INTERNET a liceelor din Romania pana in anul 2000
restul

dotarea hardware si software (LAN, WAN 1999 50.000 48 institutii
de dimensiuni diferite) si conectarea
la INTERNET a tuturor universitatilor
din Romania

dotarea hardware si software (WAN de 1999 600
minimum 100 de calculatoare si sistem
integral de biblioteca) si asigurarea
conectivitatii la INTERNET a celor 4
biblioteci centrale universitare din
Romania (Biblioteca Centrala
Universitara din Bucuresti, Biblioteca
Centrala Universitara din Cluj-Napoca,
Biblioteca Centrala Universitara din
Iasi si Biblioteca Centrala Universitara
din Timisoara)

dotarea hardware si software (LAN sau 750 50 unitati
WAN de dimensiuni diferite) si
conectarea la INTERNET a tuturor
bibliotecilor universitare din Romania

2. Introducerea de noi discipline care sa Ministerul 1998
ofere cunostinte de calculatoare adecvate Educatiei Nationale
specialitatilor si materiilor predate la
diferite forme de invatamant

3. Formarea profesorilor in utilizarea TI, in Ministerul incepand cu
viziunea noului curriculum, si actualizarea Educatiei Nationale anul 1998
continutului cursurilor de TI la nivel
tehnologic mondial

4. Introducerea graduala in retea de Ministerul incepand cu
invatamant pe niveluri, a disciplinelor Educatiei Nationale anul 1998
de informatica

5. Introducerea, ca disciplina obligatorie Ministerul incepand cu
pentru promotia cu inceput de an scolar Educatiei Nationale anul 1998
1998 - 1999, a informaticii in toate
institutiile de invatamant superior

**1.4.2. Obiectiv: Diversificarea si pregatirea de specialisti de inalta competenta pentru
industria TIC**

a) Actiuni:

Nr. Costuri

crt. Actiunea Responsabilul Termenul (mii \$) Observatii

0 1 2 3 4 5

1. Schimbarea structurii invatamantului superior, Ministerul incepand cu astfel incat numarul anual de absolventi de Educatiei anul 1998 specialitate (software) sa ajunga la minimum Nationale 1.500 pana in anul 2000 Infiintarea de sectii ale unor institute de invatamant superior, dedicate managementului, marketingului si asigurarii calitatii in TIC. Adaptarea, din punct de vedere calitativ, a invatamantului superior la nevoile industriei TIC
2. Diversificarea formelor de invatamant superior Ministerul 1998-1999 de specialitate. Crearea invatamantului Educatiei superior de scurta durata in domeniul Nationale industriei de software. Crearea specializarilor in managementul proiectelor de software si in asigurarea calitatii. Crearea specializarii de marketing in domeniul TIC
3. Alocarea bugetului necesar invatamantului TIC, Ministerul 1998 1.000 pentru asigurarea resurselor materiale si Educatiei umane necesare cresterii calitatii si a Nationale numarului de absolventi
4. Intarirea cooperarii intre industria de Ministerul software si invatamant prin stimularea Educatiei efectuarii de stagii in industrie, a Nationale si incepand cu realizarii proiectelor de diploma orientate Comisia anul 1998 catre si in cadrul industriei. Neimpozitarea Nationala burselor oferite studentilor de catre de industrie Informatica

1.4.3. Obiectiv: Sustinerea cu prioritate a programelor pentru societatea informationala in cadrul Planului national de cercetare-dezvoltare

a) Actiuni:

Nr. Costuri

crt. Actiunea Responsabilul Termenul (mii \$) Observatii

0 1 2 3 4 5

1. Armonizarea Programului de cercetare-dezvoltare Ministerul 1998 privind societatea informationala cu Cercetarii prioritatile Strategiei nationale de si Tehnologiei

informatizare si implementare in ritm accelerat
a societatii informationale, prin includerea
celor mai relevante proiecte

2. Dezvoltarea cooperarii si cofinantarii Comisia incepand
internationale, in special cu Uniunea Nationala cu anul
Europeana, cu acordarea de prioritate de Informatica, 1998
proiectelor nationale prevazute in Strategia Ministerul
nationala de informatizare si implementare in Comunicatiilor,
ritm accelerat a societatii informationale Ministerul
Educatiei Nationale
si
Ministerul
Cercetarii si
Tehnologiei

1.4.4. Obiectiv: Sustinerea prin mijloace TIC a integrarii educatiei, cercetarii si
culturii in circuitul de valori european si mondial

a) Actiuni:

Nr. Costuri
crt. Actiunea Responsabilul Termenul (mii \$) Observatii

0 1 2 3 4 5

1. Constituirea bazelor de date integrate Ministerul Educatiei 2000 2.500
(bibliografice, documentare, full text Nationale,
imagini digitizate, inregistrari sonore si Ministerul
video digitizate), accesibile prin INTERNET Cercetarii si
la nivelul institutiilor din educatie, Tehnologiei
cultura, cercetare Ministerul
Culturii si
Fundatia
Culturala
Romana

2. Integrearea resurselor informationale romanesti Comisia Nationala 2002 300
in circuitul international prin de Informatica
disponibilizarea acestora, prin asigurarea Ministerul Educatiei
interconectivitatii si interoperabilitatii Nationale, Ministerul
informationale si tehnologice cu sistemele Cercetarii si
informationale mondiale, in vederea initierii Tehnologiei
schimbului de informatii, a comunicatiilor si Ministerul
interpersonale si interinstitutionale (imprumut Culturii
interbibliotecar national si international,
achizitii, rezervari sau programari)

2. Industrie TIC (tehnologia informatiei si comunicatiilor)

2.1. Obiectiv: Stimularea ofertei de produse si servicii ale industriei TIC, in special a productiei de software pentru export

a) Actiuni:

Nr. Actiunea Responsabilul Termenul Sursele de Observatii
crt. finantare*)

0 1 2 3 4 5

1. Incheierea unor parteneriate strategice cu marii Comisia Nationala Etapa I - - Cu asistenta ATIC

producatori de TIC pentru a dezvolta in Romania de Informatica 1998 (Asociatia pentru

capacitati locale de productie, in primul rind Tehnologia Informatiei si pentru software Comunicatiilor si a altor

asociatii profesionale din domeniul TIC

2. Dezvoltarea de parcuri tehnologice software. Ministerul Etapa I I Cu asistenta ATIC si a

Crearea unei grupe de lucru, coordonata de C.N.I., Cercetarii si 1998 altor asociatii pentru tratarea aspectelor legislative si de Tehnologiei si profesionale din domeniul

finantare. Acordarea, in acest cadru, de facilitati Comisia Nationala TIC de acces la infrastructura de comunicatii pe fibra de Informatica

optica furnizorilor mici si mijlocii, eventual pe perioade limitate

3. Asigurarea de garantii guvernamentale pentru Comisia Nationala 1998 - Cu asistenta ATIC si

firmele mici si mijlocii din domeniul TIC, de Informatica a altor asociatii participante la licitatii profesionale din

domeniul TIC

4. Propuneri pentru scutirea de impozit pe profit Ministerul 1998 - Cu asistenta pentru o perioada de 10 ani de la infiintarea Finantelor si ATIC si a altor

societatii sau de la intrarea in vigoare a Comisia Nationala asociatii legii, pentru activitatea de export a de Informatica profesionale

intreprinderilor din industria de software. din domeniul TIC Intreprinderile din industria de software

beneficiaza de facilitatile fiscale propuse, daca volumul exportului este mai mare decat suma

dintre 1,5 x valoarea echipamentelor

achizitionate (preturi CIF) pentru aceasta

activitate si 1,5 x valoarea salariilor anuale

5. Propuneri pentru reducerea cu 50% a impozitului Ministerul 1998 - Cu asistenta ATIC si pe profit obtinut din activitatea unitatilor din Finantelor si a altor asociatii industria de software dedicate pietei romanesti, Comisia Nationala profesionale din pe o perioada de 10 ani de la infiintarea de Informatica domeniul TIC

6. Propuneri pentru scutirea de impozit pe profitul Ministerul 1998 - Cu asistenta ATIC si a reinvestit in produse din domeniul TIC sau utilizat Finantelor si altor asociatii pentru formarea personalului Comisia Nationala profesionale din de Informatica domeniul TIC

7. Propuneri pentru eliminarea impozitului pe Ministerul 1998 - Cu asistenta ATIC si a profitul rezultat din venituri financiare (impozit Finantelor si altor asociatii realizat pe falsul profit rezultat din diferentele Comisia Nationala profesionale din de curs valutar la conturile in devize) de Informatica domeniul TIC

8. Intarirea cadrului de aplicare si urmarire Comisia Nationala Etapa I B Cu asistenta ATIC a aplicarii legii drepturilor de autor cu de Informatica, trimestrul I altor asociatii privire la TIC Oficiul Roman 1998 profesionale din pentru domeniul TIC si Drepturile de Autor, Business Software Ministerul de Alliance Romania Interne si Ministerul Justitiei

*) Surse de finantare: B-bugetare, I-imprumutate, A-atrase (investitii straine directe)

b) Efecte scontate

cresterea volumului pietei interne de software. Atingerea, incepand cu anul 1999, a unei rate minime de 150% a cresterii anuale a volumului pietei, astfel incat in valoare absoluta, sa atinga 230 milioane US\$ in anul 2000 (software, excluzand serviciile);
reducerea drastica a gradului de folosire ilegala de software;
limitarea emigrării specialistilor in informatica;
cresterea numarului de intreprinderi mici si mijlocii implicate in productia de date pentru export;
atingerea unui nivel de export de productie de date de 20 milioane US\$, pana in anul 2000;
absorbirea unui numar de 6.000 de someri in activitatea de productie de date, pana in anul 2000.

2.2. Obiectiv: Stimularea cererii de produse ale industriei TIC

a) Actiuni:

Nr. Actiunea Responsabilul Termenul Sursele de Observatii

crt. finantare

1. Sustinerea actiunilor de promovare a imaginii Ministerul Afacerilor Etapa I I/A Cu asistenta industriei de software romanesti in mediile de Externe, Ministerul iunie 1998 ATIC si larga circulatie internationala, sprijinirea Industriei si a altor asociatii financiara a publicitatii internationale, a Comertului Comisia profesionale din prezentei romanesti in acest domeniu (reviste, Nationala de domeniul TIC targuri etc.) Informatica, Camerele de comert si industrie
2. Propuneri pentru scutirea de taxe vamale si de Ministerul Finantelor 1998 - Cu asistenta ATIC si T.V.A. a importului de echipamente si Ministerul Industriei si a altor asociatii subansambluri hardware, de comunicatii si Comertului si Comisia profesionale din produse software Nationala de Informatica domeniul TIC
3. Propuneri pentru reducerea la 9% a T.V.A. Ministerul Finantelor 1998 - Cu asistenta ATIC si a altor pentru produsele software si Comisia Nationala asociatii profesionale din de Informatica domeniul TIC
4. Sprijinirea de catre Guvern a unor Comisia Nationala Etapa I B/I/A Cu asistenta ATIC si proiecte-pilot in domeniul comertului de Informatica iunie 1998 a altor asociatii electronic si a elaborarii de aplicatii profesionale din software in acest domeniu domeniul TIC

b) Efecte scontate:

cresterea volumului exportului industriei de software la 150 milioane US\$ pana in anul 2000. Un cadru legislativ, fiscal si administrativ stimulat va avea ca efect cresterea la circa 200 a numarului de intreprinderi mici si mijlocii implicate in dezvoltarea de software pentru export pana in anul 2000;
atingerea, pana in anul 2001, a unui volum de consum anual de 200.000 de PC si, pana in anul 2003, a unui parc total de 1.000.000 de PC
- atingerea, pana in anul 2000, a unui consum mediu de produse TIC de 50 - 100 US\$/locuitor (echipamente si servicii de informatica si comunicatii, programe informatice).

2.3. Obiectiv: imbunatatirea calitatii produselor TIC

a) Actiuni:

Nr. Actiunea Responsabilul Termenul Sursele de Observatii
crt. finantare

0 1 2 3 4 5

1. Introducerea unui sistem riguros de asigurare si Comisia trimestrul II B//A Cu asistenta ATIC
certificare a calitatii in domeniul Nationala 1998 si a altor asociatii echipamentelor si programelor TIC, la nivelul de Informatica profesionale din reglementarilor europene domeniul TIC
2. Propuneri pentru modificarea criteriilor de Comisia trimestrul I - Cu asistenta ATIC adjudecare a licitatiilor, in ideea urmaririi Nationala de 1998 si a altor asociatii calitatii si a performantelor sistemelor ce se Informatica profesionale din achizitioneaza (eliminarea obligativitatii si Ministerul domeniul TIC ponderii de 70% - pret, 30%-calitate, ca si a Finantelor pretului fix in lei). Acceptarea platii partiale in avans in contractele cu administratia publica
3. Introducerea obligativitatii ca toate sistemele Comisia martie 1998 - Cu asistenta ATIC de calcul vandute in Romania sa posede tastatura Nationala (pentru SR-13392) si a altor asociatii conform standardului SR-13392 si sa poata afisa de Informatica iunie 1998(pentru profesionale din caracterele diacritice romanesti, conform SR in elaborare) domeniul TIC standardului SR(in elaborare); caracterul obligatoriu devine efectiv in termen de 6 luni de la data aprobarii standardelor in administratia publica si dupa 12 luni, pentru restul pietei; reglementarea se va aplica numai sistemelor de calcul complete, nu si tastaturilor vandute ca piese de schimb
4. Introducerea obligativitatii ca toate monitoarele cu Comisia Etapa I - Cu asistenta ATIC afisaj catodic din componenta sistemelor de calcul Nationala martie 1998 si a altor asociatii care se vind in Romania sa satisfaca norma de de Informatica profesionale din radiatie si consum energetic de minimum TCO 92 Etapa a II-a domeniul TIC Introducerea obligativitatii ca, in termen de 12 decembrie 1998 luni, sistemele de calcul comercializate in Romania sa satisfaca normele ecologice, ergonomice, de radiatii si de consum energetic de minimum TCO 95 (bazat pe ISO-9241) Elaborarea standardelor romanesti privind normele Organismul 1998 - ecologice, ergonomice, de radiatii si de consum national de energetic minim standardizare
5. Propuneri pentru acordarea de facilitati Ministerul 1998 - Cu asistenta ATIC si a fiscale suplimentare intreprinderilor din Finantelor si altor asociatii domeniul TIC, certificate ISO-9000 Comisia Nationala profesionale din de Informatica domeniul TIC
6. Sprijinirea intreprinderilor mici si mijlocii din Comisia Nationala Etapa I I Cu

asistenta ATIC si a
domeniul TIC in vederea certificarii ISO-9000 de Informatica si 1998 altor asociatii
Grupul profesionale din domeniul
Interministerial TIC
pentru
Intreprinderi Mici
Inovare si
Dezvoltare Locala

b) Efecte scontate:

cresterea competitivitatii produselor TIC pe piata interna si internationala;
atingerea, pana in anul 2000, a unui nivel de minimum 30 de intreprinderi din industria de
software, focalizate pe export certificate ISO-9000.

2.4. Obiectiv: Asigurarea resurselor umane pentru industria TIC

a) Actiuni:

Nr. Actiunea Responsabilul Termenul Sursele de Observatii
crt. finantare

0 1 2 3 4 5

1. Tratarea legislativa a unor aspecte legate de Comisia Nationala de iunie 1998 -
Cu asistenta
nomenclatorul de functii si meserii, de igiena Informatica si ATIC si a altor
si ergonomia muncii in informatica, precum si a Ministerul Muncii si asociatii
profesionale
celor privind sporurile specifice lucrului in Protectiei Sociale din domeniul TIC
conditii grele in domeniul informaticii

b) Efecte scontate:

protectia investitiilor in oameni (formarea profesionala a personalului din informatica etc.);
protectia impotriva distrugerilor de informatii, respectiv a furtului de tehnologie si de
know-how.

3. Tehnologia informatiei pentru administratia publica

3.1. Metodologii, norme si standarde

**3.1.1. Obiectiv: Asigurarea compatibilitatii si interoperabilitatii sistemelor informatice
in administratia publica**

a) Actiuni:

Nr. Actiunea Responsabilul Termenul Costuri Observatii
crt. (mii \$)

0 1 2 3 4 5

1. Urgentarea elaborarii de standarde romanesti originale si a adoptarii standardelor europene si internationale in domeniul TI, cu prioritate:

aprobarea rapida a standardului romanesc Organismul national de martie - SR-13392 privind tastatura romaneasca standardizare si Comisia 1998 Nationala de Informatica

aprobarea standardului privind pagina de cod Organismul national de martie care contine semnele diacritice romanesti standardizare si Comisia 1998 - Nationala de Informatica

2. Incheierea de acorduri de recunoastere din anul - reciproca cu alte tari, privind: 1998

marcile de conformitate cu standardele Organismul national de standardizare

rezultatele verificarilor si incercarilor Comisia Nationala de Informatica

si ministerele interesate

3. Impulsionarea activitatii de acreditare a Comisia Nationala din anul - laboratoarelor si de creare laboratoarelor si de de Informatica 1998

creare a organismelor de certificare produse si Organismul specifice TI, in conditii de competitivitate national de acreditare

4. Promovarea si vizibilitatea pe piata a normelor, Comisia din anul 1.000 normativelor tehnice si metodologiilor existente Nationala 1998

in domeniul TI si impunerea caracterului de Informatica obligatoriu pentru administratia publica

(publicitate, publicare in tiraje corespunzatoare si la preturi accesibile, instruire pentru utilizatori etc.)

5. Constientizarea populatiei asupra standardelor Comisia din anul 1.000 la care trebuie sa raspunda produsele Nationala 1998

/serviciile TI pe care le consuma (pregatire, de Informatica

forma de minimala de prezentare, bazata pe Ministerul cuvinte cheie pentru consultare, asigurare Comunicatiilor

acces pe Web) si Organismul national de standardizare

6. Prevederea distincta in bugetele ministerelor Ministerul din anul 1.500/an de resort a finantarilor pentru activitatea de Comunicatiilor 1998

standardizare in domeniul TIC si Comisia Nationala de Informatica

7. Elaborarea si actualizarea de metodologii pentru Comisia Nationala decembrie 500

domeniul TI: de Informatica si 1998

metodologie de analiza, proiectare, realizare si Institutul de

exploatare sisteme si aplicatii informatice Cercetari in
metodologie de elaborare proiecte directe de Informatica
informatizare
metodologie pentru achizitia publica de resurse
specifice domeniului TI, experimentare
EUROMETHOD si EPHOS

8. Elaborarea si actualizarea de norme si normative decembrie 500 tehnice pentru domeniul TI: 1998

norme de evaluare a calitatii produselor si Comisia Nationala
serviciilor TI de Informatica

Institutul de Cercetari
in Informatica, Societatea
Romana pentru Asigurarea
Calitatii si Organismul
national de standardizare

norme obligatorii pentru achizitia publica de Comisia Nationala
resurse din domeniul TI bazate pe standarde de Informatica si
specifice

Ministerul Finantelor

norme privind organizarea si functionarea Comisia Nationala
compartimentelor de TIC in administratia publica de Informatica,
(roluri in informatizare; competente Ministerul Finantelor
profesionale, calificari; normative de personal si Ministerul Muncii
si incadrare specifice; reguli privind accesul si Protectiei Sociale
la date, programe si retele de transmisie de
date in interior si in cadrul administratiei
publice; normative privind consumurile specifice
de materiale consumabile si de intretinere in
activitatea de informatica etc.)

norme privind securitatea, arhivarea si accesul Comisia Nationala
la informatia digitala in sectorul public de Informatica si
Ministerul Justitiei

norme privind formatele documentelor tipizate Comisia Nationala
digitale, pentru facilitarea schimbului dintre de Informatica,
organisme ale administratiei publice si pentru Ministerul Finantelor,
arhivare Ministerul Muncii si

Protectiei Sociale si

Ministerul Comunicatiilor

proceduri administrative pentru stocarea si Comisia Nationala
regasirea documentelor, utilizand formate de de Informatica
documente tipizate; simplificarea procedurilor Ministerul Finantelor,
prin aplicarea principiului ghiseului unic Ministerul Muncii si
Protectiei Sociale si

Ministerul Comunicatiilor

norme privind siguranta, stocarea, accesul si Comisia Nationala
utilizarea informatiilor din Fondul Arhivistic de Informatica si
National Arhivele Nationale

9. Organizarea de grupe de lucru pentru elaborarea Comisia Nationala din anul

1998

de metodologii si de norme specifice domeniului de Informatica
TI formate din specialisti din administratia
publica, institute de invatamant cercetare si din
reprezentanti ai comunitatii informaticienilor.
Stabilirea cadrului organizatoric si financiar
de functionare a acestora

3.2. Sisteme informatice pentru administratia publica

3.2.1. Obiectiv: Utilizarea TIC in sustinerea reformei administratiei publice

a) Actiuni:

Nr. Actiunea Responsabilul Termenul Costuri Observatii
crt. (mii \$)

0 1 2 3 4 5

1. Realizarea sistemului informatic pentru Comisia Nationala decembrie 3.000
aparaturii Guvernului, in conexiune cu de Informatica 1998
ministerele si cu celelalte autoritati ale Secretariatul General
administratiei publice centrale, care sustin al Guvernului si
Proiectul reformei administratiei publice Comisia pentru
Reforma

2. Realizarea sistemului informatic pentru Comisia Nationala decembrie 6.000
prefecturi de Informatica si 1998
Departamentul pentru
Administratia Publica
Locala

3. Realizarea sistemului informatic pentru Comisia Nationala 1998-1999 12.000 (80
municipii)
administratia publica locala de Informatica 2002 30.000 (182 orase,
Departamentul pentru 800 comune)
Administratia Publica 2005 40.000 (1.888 comune)
Locala si Ministerul
Lucrarilor Publice si
Amenajarii Teritoriului

4. Dezvoltarea sistemelor informatice la nivel Comisia Nationala decembrie 1.000/
Costurile asigura
sectorial (ministere si organe centrale) pe de Informatica, 1998 minister numai
revizuirea
baza de proiecte directoare de informatizare, ministere si alte proiectelor
avizate de C.N.I., pentru asigurarea organe centrale directoare
coerentei informationale si tehnologice in si realizarea

administratia publica, cu evidentierea: interfetelor realizarii, cu prioritate, a misiunilor intersectoriale institutiilor respective si a serviciilor publice oferite pentru cetateni si agenti economici, la nivel central si teritorial considerarii elementelor definite pentru nucleul informational (clasificari, nomenclatoare, registre, banchi de date) definirii interactiunilor informatice cu administratia publica locala respectarii cadrului metodologic, normativ si de standardizare surselor de finantare compatibilitatii cu sistemele europene

5. Generalizarea treptata a utilizarii Banca Nationala a din anul 2000 cardurilor in domeniile: plata salariilor Romaniei, Asociația 1999 in administratia publica, asigurari Romana a Bancilor, sociale si de sanatate, tranzactii Ministerul Finantelor financiare si comerciale etc. Ministerul Comunicatiilor, Comisia Nationala de Informatica si Ministerul Muncii si Protectiei Sociale

6. Sustinerea investitiilor pentru achizitionarea de produse si servicii TI, prin:

evidentierea distincta in bugetele Ministerul Finantelor din anul - institutiilor din administratia publica a Comisia Nationala de 1998 fondurilor necesare pentru informatizare Informatica si (cu defalcare pe software, echipamente, institutiile implicate resurse umane etc.), ceea ce poate permite si cuantificarea acestora la nivel national ca procent din PIB

evidentierea distincta, in proiectele de Ministerul Finantelor din anul - asistenta economica internationala, a Departamentul pentru 1998 actiunilor de informatizare Integritate Europeana Consiliul pentru Reforma si Comisia Nationala de Informatica

alocarea a minimum 50% din veniturile Ministerul Finantelor din anul - rezultate din serviciile informatice 1998 furnizate tertilor pentru finantarea activitatilor informatice proprii introducerea in practica a bugetelor de Ministerul Finantelor din anul - angajament multianual, care dau 1998 posibilitatea unor contracte de achizitii publice (mai ales in domeniul TI), capabile sa pastreze coerenta dotarilor si sa protejeze mai bine investitiile pe

termen lung

7. Realizarea de aplicatii informatice Ministerul Finantelor 1999 20.000 standard pentru activitati generale din Ministerul Muncii si administratia publica (elaborare buget si Protectiei Sociale urmarire executie bugetara, gestiune si Comisia Nationala de personal, calcul/plata salarii, gestiune Informatica patrimoniu, contabilitate), omologate de institutiile abilitate (Ministerul Finantelor, Ministerul Muncii si Protectiei Sociale etc.)

8. Coordonarea achizitiilor in sectorul public:
stabilirea de parteneri strategici Comisia Nationala de din anul - Informatica si 1998
armonizarea reglementarilor nationale Ministerul Finantelor 1998 - cu Directivele Uniunii Europene privind organizarea licitatiilor publice

9. Armonizarea si urmarirea realizarii Ministere si alte din anul - strategiilor sectoriale de informatizare, organe centrale 1998 in conformitate cu Strategia nationala de informatizare si implementare in ritm accelerat a societatii informationale

10. Perfectionarea si reorientarea treptata a Comisia Nationala de din anul - activitatilor de realizare, exploatare si Informatica 1998 intretinere a sistemelor informatice din administratia publica, prin:
obligativitatea adoptarii si utilizarii de norme si metodologii unitare transferarea acestor activitati catre societati de servicii specializate in domeniul TIC
impunerea, prin caietele de sarcini pentru aplicatiile destinate administratiei publice, a celor mai moderne tehnologii (de exemplu tehnologii client/server, INTERNET etc.)

11. Organizarea de actiuni de formare si de Comisia Nationala de din anul 3.000/an Anual, 1/3 din
perfectionare a personalului din Informatica 1998 numarul administratia publica pentru utilizarea functionarilor tehnologiilor informatiei si comunicatiilor publice

12. Constituirea cadrului institutional necesar 1998 - realizarii si coordonarii actiunilor de informatizare a administratiei publice:
redefinirea rolului si autoritatii C.N.I. Guvernul

in relatia cu institutiile administratiei
publice centrale si locale

organizarea unor structuri/institutii noi Comisia Nationala de
pentru controlul aplicarii cadrului Informatica, Ministerul
legislativ in domeniul TI (exemplu: Justitiei si Ministerul
protectia persoanei fizice, protectia si Finantelor
securitatea datelor, protectia dreptului
de autor pentru produse informatice)

organizarea unor structuri/institutii pentru Comisia Nationala de
acordarea de consultanta, asistenta tehnica Informatica si Ministerul
si juridica pentru achizitii de resurse TI Finantelor

b) Efecte scontate:

cresterea PIB prin imbunatatirea deciziilor, pe baza informatiei mai sigure, mai complete si
mai operative, circa 1%;

cresterea veniturilor bugetare prin reducerea evaziunii fiscale, realizarea de venituri din
taxe pentru servicii noi oferite agentilor economici;

reducerea cheltuielilor bugetare prin eliminarea culegerilor periodice de volume mari de date,
circa 0,3 milioane \$/an

reducerea cheltuielilor bugetare prin imbunatatirea gestiunii financiare a administratiei
publice, circa 5 milioane \$;

reducerea cheltuielilor bugetare pentru achizitia publica de mijloace specifice TI, beneficiind
de efectul de scala.

4. Sinteza propunerilor de reglementare ce urmeaza a fi elaborate

4.1. Nucleul informational

Nr. Actiunea Responsabilul Termenul Reglementarea
crt.

1. Modificarea/actualizarea Hotararii Guvernului [nr. 575](#) Comisia Nationala
Trimestrul II 1998 Hotarare a
bis/1992, privind lista nomenclatoarelor de interes pentru Statistica Guvernului
general si a responsabililor pe fiecare nomenclator

2. Elaborarea unei hotarari a Guvernului care sa Comisia Nationala Trimestrul II
1998 Hotarare a
reglementeze principii, frecvente minime de de Informatica Guvernului
actualizare, drepturi de acces sanctiuni pentru Ministerul Justitiei
registrele permanente, inclusiv constituirea unui si ministerele implicate
organism de control al drepturilor de acces si
asigurarea protectiei datelor personale

3. Analiza oportunitatii revizuirii Hotararii Comisia Nationala Trimestrul I 1998
Hotarare a
Guvernului [nr. 113/1997](#), privind conditiile de si Ministerul de Guvernului
acces la Registrul permanent de evidenta a Interne

populatiei

4.2. Comunicatii de date

Nr. Actiunea Responsabilul Termenul Reglementarea
crt.

0 1 2 3 4

1. Amendarea Legii telecomunicatiilor pentru Comisia Nationala 1998 Lege satisfacerea cerintelor specifice pietei de Informatica si serviciilor de transport si acces la date Ministerul Comunicatiilor
2. Initierea masurilor legislative pentru Comisia Nationala 1998 Hotarare a stimularea investitiilor in infrastructura de Informatica Guvernului de telecomunicatii si de transmisii de date Ministerul prin scutiri de taxe si impozite, garantii Comunicatiilor de stat si Ministerul Finantelor

4.3. Industrie TIC

Nr. Actiunea Responsabilul Termenul Reglementarea
crt.

1. Crearea cadrului normativ pentru dezvoltarea Ministerul Cercetarii Etapa I-1998 de parcuri tehnologice software (aspecte si Tehnologiei si legislative si de finantare) Comisia Nationala de Informatica
2. Intarirea cadrului de aplicare si urmarire a Comisia Nationala Etapa I aplicarii legii drepturilor de autor cu de Informatica, Oficiul trimestrul I privire la TIC Roman pentru Dreptul 1998 de Autor, Ministerul de Interne si Ministerul Justitiei
3. Modificarea criteriilor de adjudecare a Comisia Nationala trimestrul I licitatiilor, in ideea urmaririi calitatii si a de Informatica 1998 performantelor sistemelor ce se achizitioneaza si Ministerul Finantelor
4. Elaborarea legilor privind semnatura electronica, Comisia Nationala iunie 1998 Lege comertul electronic, confidentialitatea, de Informatica brevetarea tehnologiilor etc. si Ministerul Justitiei
5. Tratarea legislativa a unor aspecte legate de Comisia Nationala iunie 1998 nomenclatorul de functii si meserii, de igiena de Informatica si si ergonomia muncii in informatica, precum si a Ministerul Muncii si

celor privind sporurile specifice lucrului in Protectiei Sociale
conditii grele in domeniul informaticii

6. Crearea unui cadru fiscal stimulativ pentru Ministerul Finantelor din anul 1998
dezvoltarea industriei TIC si Comisia Nationala
de Informatica

7. Amendarea Legii sponsorizarii, in sensul Ministerul Educatiei 1998 Lege
includerii de facilitati fiscale pentru sumele Nationale, Ministerul
cedate in scopul utilizarii TIC in educatie, Culturii si Ministerul
cercetare, cultura Cercetarii si Tehnologiei

4.4. Metodologii, norme si standarde

Nr. Actiunea Responsabilul Termenul Reglementarea
crt.

0 1 2 3 4

1. Prevederea distincta in bugetele ministerelor Ministerul Comunicatiilor din anul
1998 Legea bugetului
de resort a finantarilor pentru activitatea de si Comisia Nationala de de stat
standardizare in domeniul TIC Informatica

2. Norme obligatorii pentru achizitia publica de Comisia Nationala de decembrie
Ordin comun
resurse din domeniul TI, bazate pe standarde Informatica, Ministerul 1998 C.N.I.-
M.F.

specifice Finantelor

Norme privind organizarea si functionarea Comisia Nationala de Ordin comun
compartimentelor de TIC in administratia publica Informatica Ministerul C.N.I., M.F.
(roluri in informatizare; competente Finantelor si Ministerul M.M.P.S.
profesionale, calificari; normative de personal Muncii si Protectiei
si incadrare specifice; reguli privind accesul Sociale
la date, programe si retele de transmisie de
date in interior si in cadrul administratiei
publice; normative privind consumurile specifice
de materiale consumabile si de intretinere in
activitatea de informatica etc.)

3. Organizarea de grupe de lucru pentru elaborarea Comisia Nationala de din anul
Lege

de metodologii si norme specifice domeniului TI, Informatica 1998
formate din specialisti din administratia
publica, institute de invatamant cercetare si
reprezentanti ai comunitatii informaticienilor.
Stabilirea cadrului organizatoric si financiar
de functionare a acestora

4.5. Sisteme informatice pentru administratia publica

Nr. Actiunea Responsabilul Termenul Reglementarea crt.

1. Sustinerea investitiilor pentru achizitionarea de produse si servicii TI, prin:

evidentierea distincta in bugetele institutiilor Ministerul Finantelor, din anul Legea bugetului

din administratia publica a fondurilor necesare Comisia Nationala de 1998 pentru informatizare, ceea ce poate permite si Informatica si institutiile cuantificarea acestora la nivel national ca implicate procent din PIB

evidentierea distincta, in proiectele de Ministerul Finantelor, din anul asistenta economica internationala, a Departamentul pentru 1998 actiunilor de informatizare Integrare Europeana Consiliul pentru Reforma si Comisia Nationala de Informatica

alocarea a minimum 50% din veniturile rezultate din Ministerul Finantelor, din anul serviciile informatice furnizate tertilor pentru 1998 finantarea activitatilor informatice proprii

introducerea in practica a bugetelor de angajament Ministerul Finantelor din anul multianual, care dau posibilitatea unor contracte de 1998 achizitii publice (mai ales in domeniul TI), capabile sa pastreze coerenta dotarilor si sa protejeze mai bine investitiile pe termen lung

2. Coordonarea achizitiilor in sectorul public:

stabilirea de parteneri strategici Comisia Nationala de din anul Ordin comun Informatica 1998 M.F.-C.N.I.

armonizarea reglementarilor nationale Ministerul Finantelor 1998 cu Directivele Uniunii Europene privind organizarea licitatiilor publice

3. Constituirea cadrului institutional necesar 1998 Lege

realizarii si coordonarii actiunilor de informatizare a administratiei publice

cresterea rolului si autoritatii C.N.I. Guvernul in relatia cu institutiile administratiei publice centrale si locale

organizarea unor structuri/institutii noi Comisia Nationala de pentru controlul aplicarii cadrului Informatica, Ministerul legislativ in domeniul TI (exemplu: Justitiei, Ministerul Finantelor protectia persoanei fizice, protectia si si Ministerul de Interne securitatea datelor, protectia dreptului

de autor pentru produse informatice)

organizarea unor structuri/institutii Comisia Nationala de
pentru acordarea de consultanta, asistenta Informatica, si Ministerul
tehnica si juridica pentru achizitii de Finantelor
resurse TI