


0. Variazioni rispetto alla versione precedente	
---	--

1. Nome del progetto	 <p><b>A1 - Costituzione del centro tecnico della rete regionale (RTRT), estensione e potenziamento della infrastruttura telematica sul territorio</b></p>
2. Obiettivo del progetto	<p>Il progetto, partendo dai risultati raggiunti dall'iniziativa della Rete Telematica Regionale Toscana, si pone come obiettivo di mettere in campo quegli interventi necessari per migliorare la cooperazione e la comunicazione fra le organizzazioni pubbliche e private della Toscana ed il loro rapporto con i cittadini, tramite la disponibilità di reti ad alta velocità fra loro interconnesse di cui sia stato certificato il livello di qualità, in modo da garantire a tutta l'utenza, sia essa rappresentata dalle imprese, dalla pubblica amministrazione, dai cittadini, pari condizioni di accesso e di qualità di servizi di rete.</p>
3. Descrizione	<p>Gli interventi previsti dal progetto mirano al:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>potenziamento delle capacità della RTRT in termini di incremento di velocità trasmissiva del backbone (passaggio da 34 a 155 Mbit/sec), di affidabilità complessiva della rete (raddoppio del router di Firenze e chiusura della maglia del backbone), di incremento di velocità degli accessi (adozione di accessi xDSL), di estensione degli accessi (utilizzo di reti satellitari e di concentrazione di accessi commutati). I servizi di rete saranno estesi anche agli utenti della rete mobile (cellulari), utilizzando le tecnologie GPRS/EDGE;</li> <li>creazione di un Neutral Access Point (NAP) Toscano (il Tuscany Internet eXchange, TIX) che fungerà da punto di interconnessione della RTRT con la Rete Nazionale, con le reti di altri ISP attivi sul territorio toscano e con altre reti di comunità attive sul territorio.</li> <li>costituzione di un elenco di ISP accreditati, in grado, una volta connessi al TIX, di fornire servizi Internet alle pubbliche amministrazioni che desiderino aderire alla RTRT e che per motivi organizzativi e/o di costi non possano essere direttamente connessi all'infrastruttura fisica di RTRT</li> </ol> <p>Il conseguimento di tali realizzazioni darà luogo alla cosiddetta "RTRT estesa", cioè ad una rete che si estende al di là della infrastruttura fisica di RTRT, integrando infrastrutture private già esistenti, pur mantenendo un adeguato livello di prestazioni e sicurezza.</p> <p>Il TIX, oltre alla funzione di NAP, svolgerà il ruolo di <b>Centro Servizi</b> per la RTRT presso un fornitore terzo che garantisca locali e servizi accessori (alimentazione con continuità, protezioni antincendio etc.) secondo standard predefiniti e ad un livello di servizio adeguato e controllabile. In particolare il Centro Servizi del TIX consentirà il decentramento (<b>Housing</b>) di server e apparati di rete attualmente situati presso il CED della Regione Toscana, nonché la fornitura ai soggetti di RTRT di servizi in modalità <b>Hosting</b>, tra i quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caselle di posta elettronica e mailing list</li> <li>- Siti WEB</li> <li>- Servizio di DNS e registrazione di domini</li> <li>- servizi telematici infrastrutturali per la Cooperazione e l'Interoperabilità</li> </ul>

<b>4. Risultati principali attesi</b>	
Potenziamento backbone RTRT	
Sviluppo delle modalità di accesso alla RTRT	
Realizzazione del NAP presso il TIX	
Realizzazione del Centro Servizi	
Potenziamento delle infrastrutture di rete e/o collegamento dei 181 Enti partecipanti	
Sostanziale contributo alla realizzazione della Rete Nazionale della Pubblica Amministrazione così come indicato nelle linee guida approvate dalla Conferenza Unificata Stato Regioni del Febbraio 2001	

<b>5. DG e Settori coinvolti</b>	<b>D.G. Organizzazione e Sistema Informativo</b> <b>Area di Coordinamento Ingegneria dei Sistemi Informativi e della Comunicazione</b> <b>Settore IITR</b> <b>Settore SIIE</b>
<b>6. Soggetti esterni coinvolti</b>	<b>181 enti locali (Comuni, Province, Comunità Montane, Prefetture)</b> <b>DIT</b>

<b>7. Tempi – Durata</b>	<b>8. Inizio</b>	<b>9. Fine</b>
	1/11/2002	1/11/2004
<b>10. Eventi principali</b>		<b>11. Scadenza</b>
Svolgimento gara TIX		III Trimestre 2002
Svolgimento gara RTRT2		IV trimestre 2002
Avvio infrastruttura TIX		30 Giugno 2003
Avvio procedure di accreditamento		30 Giugno 2003
Avvio servizi TIX		1 Agosto 2003
milestone I Assessment DIT		09/02/2004 (seduta 28/04/2004)
Upgrade Backbone RTRT		31 Dicembre 2003
milestone II Assessment DIT		21/06/2004 (seduta 01/07/2004)
Potenziamento accessi Enti lotto 1		30 Settembre 2003
Potenziamento accessi Enti lotto 2		31 Dicembre 2003
Potenziamento accessi Enti lotto 3		31 Marzo 2004
Potenziamento accessi Enti lotto 4		30 Giugno 2004
Fine Progetto		01 Novembre 2004
milestone Verifica progetto DIT		Formale 20/12/2004 Prevista 15/03/2005
Esercizio delle infrastrutture TIX e RTRT		In corso
<b>10. Eventi ed attività di supporto e diffusione</b>		<b>11. Scadenza</b>
Presentazione del piano di lavoro del progetto (Firenze – auditorium Telecom)		26 giugno 2003
Workshop – La Nuova Rete Telematica Regionale Toscana		16 Settembre 2003
Incontri provinciali sullo stato d'avanzamento del progetto		31 marzo 2004
MC - I Assessment DIT		28 Aprile 2004
Invio Enti Lettera Richiesta Dichiarazione Completamento Lavori		17 Giugno 2004
Convegno Infrastrutture per la società dell'Informazione, dalla teoria alla pratica. TIX: un caso di successo		30 Giugno 2004
MD – II Assessment DIT		1 Luglio 2004
ME – fine progetto DIT		15 Marzo 2005

<b>12. Note</b>	I punti critici del progetto sono stati:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• il potenziamento dei collegamenti degli enti per un buon 15% degli enti che avevano aderito al Piano e Toscana e quindi obbligatoriamente al progetto A1, sono avvenuti con ritardo rispetto alla scadenza prevista per il lotto 4</li> <li>• l'adeguamento degli enti alle policy della RTRT (ad oggi ancora un 40% di enti non perfettamente in linea)</li> <li>• la raccolta delle rendicontazioni tecniche ed economiche, ottenute dopo molteplici solleciti a vari livelli</li> </ul>

### 13. Programmazione finanziaria (Euro)

	2001/2002	2003	2004	2005	2006	TOTALE
Regione Toscana	2.474.863,99	4.404.404,34	4.432.291	4.044.560	3.874.560	19.230.679,33
Unione Europea	46.481,12	51.390,02				97.871,14
Stato	117.752,18					117.752,18
Stato DIT		163.964,70	395.324,50	540.710,80		1.100.000,00
Province		90.277,02	210.646,40			300.923,42
Comunità Montane		82.530,84	192.571,98			275.102,82
Comuni		449.824,89	1.049.588,42	186.376,45		1.685.792,76
Enti e Aziende reg.li						
Altro pubblico		11.460,00	19.100,00	7.640,00		38.200,00
Aziende speciali						
Privati						
<b>TOTALE</b>	<b>2.639.097,29</b>	<b>5.253.851,81</b>	<b>6.299.522,30</b>	<b>4.779.287,25</b>	<b>3.874.560</b>	<b>22.846.318,65</b>
Linea di finanziamento regionale						
<b>E' da tenere presente che gli impegni sul progetto A1 sono stati assunti per euro 3.776.817 sui capitoli 1016 e 1217 (fondi straordinari regionali) e che 15.453.863 sono stati assunti su capitoli ordinari di bilancio</b>						
Dettaglio finanziamenti						
Annualità bilancio regionale	2001/2002	2003	2004	2005	2006	
Capitolo/i bilancio regionale	15355/28850/15345/15335/100418150/10101011/5010	1008/1014/10111010/1012/10161032/18151	1011/1016/10321217/18151/1218	1011/101618151	1011/18151	

### 14. Monitoraggio finanziario

data monitoraggio	28.02.2005		
<b>Spesa complessiva</b>			
Data inizio impegni complessivi	09/11/2001	data inizio pagamenti complessivi	06/12/2001
Risorse complessive impegnate	22.081.035	risorse complessive pagate	7.656.608,66
<b>Spesa regionale</b>			
Data inizio impegni regionali	09/11/2001	data inizio pagamenti regionali	06/12/2001
Risorse regionali impegnate	20.005.592	risorse regionali pagate	7.656.608,66

### 15. Monitoraggio fisico

Percentuale di avanzamento realizzazione prodotti	31/12/2003	100%
Diffusione	01/11/2004	100%

### 16. Documentazione allegata

Descrizione	Data rilascio	Collocazione
Sito <a href="http://www.tix.it">www.tix.it</a>	30 Novembre 2002	<a href="http://www.tix.it">http://www.tix.it</a>
Bando di accreditamento ISP	19 Marzo 2003	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pagina progetto A1 <a href="http://www.e.toscana.it">www.e.toscana.it</a>,</li> <li>• <a href="http://www.tix.it/tix-accrisp.html">http://www.tix.it/tix-accrisp.html</a></li> <li>• BURT n. 12 del 19/03/2003</li> </ul>
Listino Nuova RTRT	1 Luglio 2003	su richiesta
SLA RTRT	1 Luglio 2003	Pagina progetto A1 <a href="http://www.e.toscana.it">www.e.toscana.it</a>
Presentazione Nuova RTRT	16 Settembre 2003	Pagina progetto A1 <a href="http://www.e.toscana.it">www.e.toscana.it</a>
Indirizzi per la realizzazione di reti locali e territoriali interconnesse a RTRT	28 Novembre 2003	Pagina progetto A1 <a href="http://www.e.toscana.it">www.e.toscana.it</a>

Publicazione e.toscana TIX e RTRT	30 giugno 2004	Pagina progetto A1 <a href="http://www.e.toscana.it">www.e.toscana.it</a>