

<b>WP7 - Verifica tecnologie ICT: trasmissione, elaborazione ed archiviazione dati</b>	
Periodo di attività	Data di inizio: 01/11/2011
	Data di termine: 30/04/2012
Responsabile	RL
Contributo agli obiettivi principali	La verifica delle tecnologie ICT, analogamente a quanto sviluppato nel WP <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b> , si concentra in questa fase sulle architetture di rete e sul sistema informativo SIIG finalizzato alle fasi di trasmissione ed elaborazione dati. Si procede pertanto alla definizione della architettura informatica di supporto alla trasmissione dei dati in tempo reale e delle modalità di archiviazione e analisi dati, definendo le responsabilità di ciascun partner in merito alle garanzie sull'accessibilità dei dati da parte degli utenti.
Interazione con altri WP	La fase di individuazione delle tecnologie ICT da adottare nelle attività di trasmissione ed elaborazione dati contribuisce a fornire dei criteri che possano vincolare la eventuale collaborazione con il progetto esterni che si occupano dello sviluppo di sistemi satellitari. <i>Questo WP segue il precedente poiché, fissate le tecnologie da adottare per il prelievo dei dati, si vincolerà la scelta delle tecnologie di trasmissione compatibilmente con le caratteristiche territoriali.</i>
Vincoli tra WP	Il presente WP dovrà iniziare solo una volta conclusi i WP 3, 5.
Attività transfrontaliera comune	Il contributo di ciascun partner produce i requisiti per la tecnologia ICT da adottare.
Fasi del WP	Azione 7.1: Analizzare ed elencare le specifiche dei sistemi informativi dei diversi partner al fine di un collegamento con la rete UMTS, ecc. e con la connessioni da UPD sul territorio.
	Azione 7.2: Tavolo di confronto per individuare il server per la ricezione dei dati dalle UPD.
	Azione 7.3: Individuare le specifiche di collegamento del server di ricezione dati dalle UPD con i sistemi informativi dei partner.
	Azione 7.4: Individuare i costi di gestione del server.
	Azione 7.5: Individuare le tecnologie ICT potenzialmente utili al progetto sia per la trasmissione dei dati che per il trattamento dei dati sia presso i partner del progetto che sul mercato individuandone anche i costi.
	Azione 7.6: Verificare la compatibilità del progetto con progetti per lo sviluppo della comunicazione satellitare eventualmente di supporto alla fase di acquisizione dei dati dalle UPD
	Azione 7.7: Individuare la rete di trasmissione dati UPD-SAED <sup>1</sup> (satellitare, GPRS, UMTS) e SEAD-SEAD (rete polizia stradale, rete protezione civile, altro). Individuare le reti UPD-SAED e SAED-SAED per ciascun territorio coinvolto nel progetto.
	Azione 7.8: Individuare sul territorio i SAED
	Azione 7.9: Progettare il sistema di trasmissione dati ed i servizi applicativi connessi, nonché individuare le specifiche per l'aggiornamento dei SAED
	Azione 7.10: Progettare modelli di assegnazione dei flussi di traffico
	Azione 7.11: Stimare i costi per i supporti informatici di prelievo, trasmissione, trattamento ed archiviazione dati
	Azione 7.12: Produrre i capitoli tecnici di riferimento per la fase di acquisto della strumentazione
Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Individuazione server ricezione e archiviazione dati derivanti da UPD e relazione specifiche tecniche di collegamento e costi</li> <li>Individuazione modalità di collegamento e trasmissione dati tra i sistemi informativi dei diversi partner e costi di collegamento</li> <li>Accordi di connessione tra sistemi informativi anche di partner</li> </ul>

<sup>1</sup> SAED: Siti di Archiviazione ed Elaborazione Dati

<b>WP7 - Verifica tecnologie ICT: trasmissione, elaborazione ed archiviazione dati</b>	
	<p>esterni alla Pubblica Amministrazione</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Specifiche di eventuale materiale/servizi da acquistare</li></ul>
Descrizione	<p>A conclusione di questa fase ci si attende di aver individuato esattamente le modalità di produzione, sia in termini di supporti fisici che di procedure e costi, del SIIG cui l'utenza accede per il monitoraggio e l'elaborazione dei dati di interesse.</p> <p><i>Il prodotto di tale WP è la definizione delle reti telematiche su cui far viaggiare le informazioni di interesse prelevate dalle UPD, nonché l'allestimento dei SAED.</i></p>
Partnership	