

# Preciso® fast

*Acquisizione rapida  
di immagini satellitari  
in situazioni  
di emergenza*

In situazioni di emergenza la variabile tempo è determinante nelle operazioni di Protezione Civile che richiedono una disponibilità immediata di informazioni aggiornate sullo stato dei luoghi.

Le moderne tecnologie di rilievo satellitare sono in grado di rendere rapidamente disponibili dati ed informazioni tematiche su vaste aree.

Tuttavia frequentemente intercorre troppo tempo tra il verificarsi dell'evento e l'attivazione dell'iter amministrativo che sottende alla richiesta di acquisizione delle immagini.

Per comprimere questi tempi è indispensabile definire, prima delle fasi di crisi, le modalità per l'acquisizione delle immagini satellitari da attivare durante l'emergenza.

**Preciso® fast** garantisce un servizio di rilievo tempestivo con immagini satellitari, attraverso la stipula di un contratto quadro che regola la fornitura, secondo modalità e costi predefiniti.

## Le Applicazioni

Emergency response, Difesa e Sicurezza, Protezione Civile.

## Il Target

Servizi di Protezione Civile, Autorità di Bacino, Pubbliche Amministrazioni (Lavori Pubblici, Infrastrutture ed Opere Pubbliche).

## Benefici

- Aggiornamento dello stato dei luoghi;
- Individuazione e perimetrazione immediata delle aree colpite;
- Quadro conoscitivo di semplice lettura;
- Rapidità nella pianificazione degli interventi;
- Velocizzazione delle procedure di approvvigionamento;
- Fast Mapping.

## Caratteristiche tecniche

L'attivazione di **Preciso<sup>®</sup> fast** garantisce all'utente:

- Procedure di acquisizione preimpostate e standardizzate;
- Utilizzo di tutti i satelliti di Osservazione della Terra attualmente operativi (\*);
- Rilievo in modalità prioritaria: al primo passaggio utile del satellite;
- Consegna immediata: entro 6 ore dal rilievo;
- Pubblicazione immediata on-line su internet delle immagini attraverso i server di Planetek Italia (con accesso controllato);
- Prezzi unitari bloccati per tutta la durata del servizio.

(\*) I principali satelliti utilizzati: Cosmo-SkyMed, Terrasar-X (Radar); Worldview-2, GeoEye-1, Quickbird, Worldview-1, Ikonos, Spot (Ottici).

## Il quadro contrattuale

Con **Preciso<sup>®</sup> fast** le modalità per l'effettuazione delle acquisizioni sono preventivamente concordate e non sono necessari ulteriori iter burocratici. Dal momento di allerta per l'utente è sufficiente comunicare la necessità di acquisire ed il satellite viene immediatamente programmato per acquisire al primo passaggio utile.

## Case history

**Preciso<sup>®</sup> fast** è stato adottato dalla Regione Sardegna a supporto dello svolgimento delle attività del Servizio di Piena dell'Assessorato dei Lavori Pubblici.

All'interno del quadro contrattuale, della durata di 3 anni, è stata prevista la fornitura di immagini su porzioni di territorio della Regione Sardegna relative a determinati bacini fluviali, alcuni dei quali stagionalmente interessati da eventi alluvionali. È stata prevista la fornitura di immagini ottiche e di immagini Radar poiché queste ultime sono in grado di attraversare le nuvole e quindi risultano particolarmente utili per il monitoraggio degli eventi alluvionali.

Le attività di configurazione del servizio hanno consentito di predefinire l'intero iter di acquisizione. In questo modo l'utente può semplicemente comunicare la localizzazione dell'area di interesse e la natura dell'evento da mappare (alluvione, incendio, ecc.) per avviare il processo di acquisizione delle immagini che è garantita in massimo 48 ore a partire dalla richiesta dell'utente.

Il servizio è stato attivato in occasione di un evento piovoso particolarmente intenso nell'ottobre del 2010: in sole 24 ore è stato acquisito il dato satellitare radar Cosmo-SkyMed che è stato utilizzato come base di riferimento per la delimitazione e mappatura delle aree inondate.

