

# *SinFi (Infrastructure Federated Information System)*

***Francesco Loriga – Infratel Italia SpA***

## Decreto Legislativo 33/2016

- 1 Obiettivo generale: condividere infrastruttura, dispiegamento più efficiente di reti informatiche a alta velocità
- 2 Obbligo di concessione accesso infrastruttura (Deroghe per inidoneità, indisponibilità spazio, incremento rischio, presenza di alternative)
- 3 Mappatura infrastruttura, costituzione SINFI e conferimento dati nei 120 gg successivi. Dati relativi a reti esistenti e progettate
- 4 MISE e Infratel realizzatori e gestori catasto infrastrutture

## Cosa contiene SINFI

### Tipi di infrastruttura da mappare nel catasto federato:

- ✓ Reti di telecomunicazione
- ✓ Reti elettriche
- ✓ Reti di approvvigionamento idrico
- ✓ Rete di smaltimento delle acque
- ✓ Reti del gas
- ✓ Reti per il teleriscaldamento
- ✓ Oleodotti
- ✓ Reti per la pubblica amministrazione
- ✓ Siti radio di operatori TLC o di emittenti radio-televisive
- ✓ Infrastrutture ad uso promiscuo

## Chi alimenta SINFI

Tutte le PA e gli Operatori contribuiscono costituzione e aggiornamento  
SINFI

Operatori e PA sono responsabili invio, validazione, correttezza,  
aggiornamento dati normalizzati secondo modello nazionale AGID

Formato dati aperto interoperabile e conforme a specifiche RNDT approvato  
AGID

## Funzionalità

Visualizzazione per strati di tutte le tipologie di reti presenti

Visualizzazione, localizzazione, navigazione e downloading delle informazioni relative ai sottoservizi già presenti in un territorio di interesse e degli edifici UBB ready

Presenza di scuole digitalizzate e collegate in fibra ottica

Copertura per area dei servizi a 30 Mbps e 100 Mbps

Funzionalità dello Sportello Unico

## Alcune Caratteristiche tecniche

Accesso WEB/Mobile al sistema

Compatibilità SHAPE FILE

Compatibilità standard INSPIRE

Accesso ai dati geospaziali mediante servizi View, Download, Discover (WFS, WMS, CSW)

Interoperabilità SOAP/Rest

Gestione storico dei dati e dei metadati.

Aggiornamento incrementale dati

Profilazione delle differenti tipologie di utenti e definizione dei livelli di accesso alle informazioni

Visualizzazione per strati di tutte le tipologie di reti presenti

## Tempi e modi

Costituzione Comitato di Coordinamento (PAC, Regioni, Comuni, AGID) per indirizzo tecnico, raccordo operativo, monitoraggio entro 45 gg

Entro 90 gg Operatori pronti all'invio e entro 180 anche le PA

Costituzione gruppi di lavoro e consultazione con Stakeholder entro giugno

Inizio sviluppo DB e completamento specifiche funzionali entro 90 gg

Completamento Sistema con funzionalità Base entro 2016