



Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)"

# La gestione del trasporto di merci pericolose: iniziative, criticità e soluzioni adottate



CENTRALE DI CONTROLLO  
TRASPORTO MERCI PERICOLOSE

Roma - TTS Italia  
17 Aprile 2013

Soggetto attuatore



InnovaPuglia

Soggetto beneficiario  
del progetto



REGIONE PUGLIA

Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)" co-finanziato dal PON Reti e Mobilità 2007-2013 Asse I Linea di Intervento 1.3.1

# Obiettivi

**Incrementare la conoscenza relativa alla circolazione di merci pericolose** nel territorio regionale al fine di migliorarne la **sicurezza**, attraverso:

- 1. la realizzazione di un sistema informativo** in grado di raccogliere e analizzare i dati relativi a tale traffico, mediante il controllo e tracciamento dei mezzi, la definizione di un sistema per la Gestione Territoriale dinamica dei rischi e la realizzazione di un Sistema di Supporto alle Decisioni
- 2. la cooperazione istituzionale e operativa** con i diversi soggetti pubblici e privati coinvolti nel processo di trasporto delle merci pericolose e nei processi riguardanti la sicurezza (prevenzione, monitoraggio e controllo, intervento) al fine di consolidare e condividere modelli operativi, flussi di dati, canali di comunicazione tra le diverse applicazioni già in essere, nel rispetto reciproco di ruoli e competenze;
- 3. la cooperazione applicativa** con le reti logistiche nazionali e regionali.

Soggetto attuatore



Soggetto beneficiario  
del progetto



REGIONE PUGLIA

Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)" co-finanziato dal PON Reti e Mobilità 2007-2013 Asse I Linea di Intervento 1.3.1

## Finalità di progetto

Realizzare la **Centrale di Controllo** che, attraverso l'uso del **sistema informativo** realizzato e del work flow inter-istituzionale definito, fornisca supporto

□ ai soggetti pubblici:

- nel **processo di prevenzione**, facilitando le attività di pianificazione (Ente Regione: Assessorati ai Trasporti, all'Ambiente, al Territorio, AREM - Agenzia REgionale per la Mobilità, ...)
- nei **processi di monitoraggio**, controllo e intervento, facilitando le attività di gestione delle emergenze dovute a incidentalità derivanti dalla circolazione di merci pericolose (Protezione Civile, Vigili del Fuoco, Prefetture, ...)

□ ai soggetti privati (autotrasportatori, produttori/distributori):

- nella **gestione delle flotte**
- nella **gestione delle emergenze**

Soggetto attuatore



Soggetto beneficiario  
del progetto



REGIONE PUGLIA

Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)" co-finanziato dal PON Reti e Mobilità 2007-2013 Asse I Linea di Intervento 1.3.1

## La Centrale di Controllo TRAMPER

- Sistema per la Raccolta dei Dati relativi al traffico di merci pericolose
- Sistema di Controllo e Monitoraggio dei mezzi in circolazione sul territorio regionale
- Sistema per la gestione territoriale dinamica dei rischi derivanti dalla circolazione delle merci pericolose
- Sistema di supporto alle decisioni (DSS)

Soggetto attuatore



InnovaPuglia

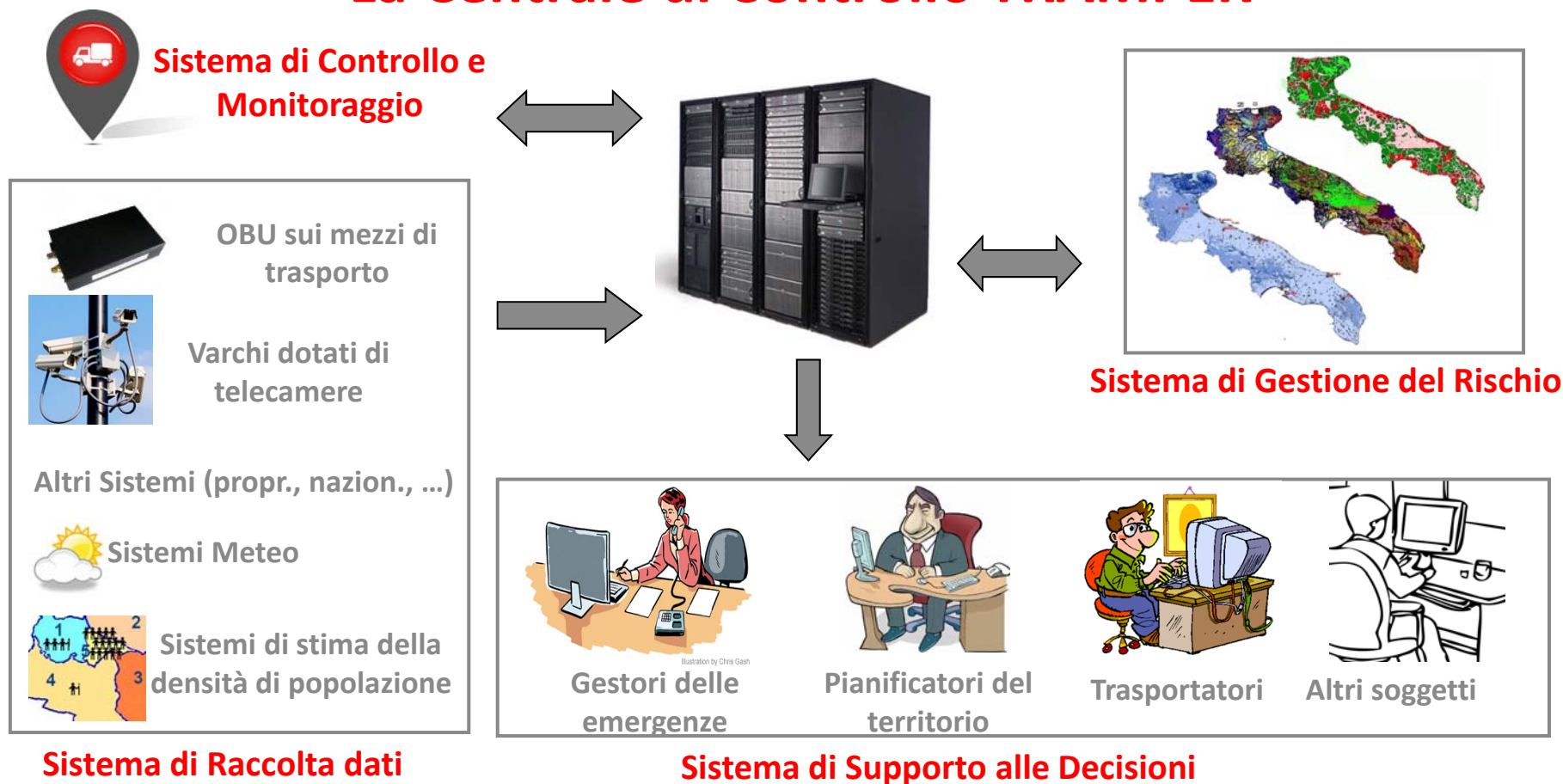
Soggetto beneficiario  
del progetto



REGIONE PUGLIA

Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)" co-finanziato dal PON Reti e Mobilità 2007-2013 Asse I Linea di Intervento 1.3.1

# La Centrale di Controllo TRAMPER



Soggetto attuatore



Soggetto beneficiario del progetto



Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)" co-finanziato dal PON Reti e Mobilità 2007-2013 Asse I Linea di Intervento 1.3.1

## Sistema di Raccolta dati

I **dati di interesse** per il sistema sono quelli provenienti da:

- **mezzi in circolazione** (su strada, su ferro, in arrivo/partenza dai porti e/o altri nodi logistici)
- **varchi “intelligenti”** dotati di telecamere in grado di leggere e trasmettere dati sui mezzi in transito
- **sistemi proprietari di gestione flotte** (es.: piattaforma TIP dell’ENI)
- **altri sistemi nazionali** (es.: UIRNET)
- **sistemi meteo** (es.: dati forniti dalla Protezione Civile)
- **sistemi di stima del traffico veicolare e della densità di popolazione** basati su piattaforme di localizzazione cellulare
- ...

Soggetto attuatore



InnovaPuglia

Soggetto beneficiario  
del progetto



REGIONE PUGLIA

Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)" co-finanziato dal PON Reti e Mobilità 2007-2013 Asse I Linea di Intervento 1.3.1

## Sistema di Controllo e Monitoraggio dei mezzi

Il Sistema di Controllo e Monitoraggio dei mezzi in circolazione:

- eseguirà il **monitoraggio dei mezzi “registrati”** in circolazione sulla rete stradale/ferroviaria pugliese, mostrando, in tempo reale, la loro posizione e le altre informazioni associate alla tipologia di trasporto su un Cruscotto di supervisione
- visualizzerà i **transiti dei mezzi “non registrati”**, attraverso i varchi
- provvederà all’**archiviazione dei dati di monitoraggio**
- userà il **Sistema Informativo Territoriale della Regione Puglia** come ambiente di riferimento per la cartografia

Soggetto attuatore



Soggetto beneficiario  
del progetto



Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)" co-finanziato dal PON Reti e Mobilità 2007-2013 Asse I Linea di Intervento 1.3.1

## Sistema per la gestione territoriale dinamica dei rischi

Il Sistema per la gestione territoriale dinamica dei rischi:

- implementerà il **modello di analisi del rischio** individuato
- fornirà una **cartografia tematica regionale** specializzata a supporto della pianificazione dei percorsi di minor rischio per il transito delle merci pericolose, aggiornabile periodicamente
- userà il **Sistema Informativo Territoriale della Regione Puglia** come ambiente di riferimento per la cartografia

Soggetto attuatore



InnovaPuglia

Soggetto beneficiario  
del progetto



REGIONE PUGLIA

Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)" co-finanziato dal PON Reti e Mobilità 2007-2013 Asse I Linea di Intervento 1.3.1



## Sistema di supporto alle decisioni (DSS)

Il Sistema di Supporto alle Decisioni:

- ❑ fornirà ai decisori **strumenti di analisi** che li supportino nel prendere decisioni in relazione ai processi di pianificazione, rischedulazione, gestione degli interventi
- ❑ fornirà **supporto alle decisioni in tempo reale** nel corso della gestione di eventi accidentali che coinvolgono le merci pericolose, di concerto con le istituzioni coinvolte nella gestione di questi eventi

Soggetto attuatore



Soggetto beneficiario  
del progetto



REGIONE PUGLIA

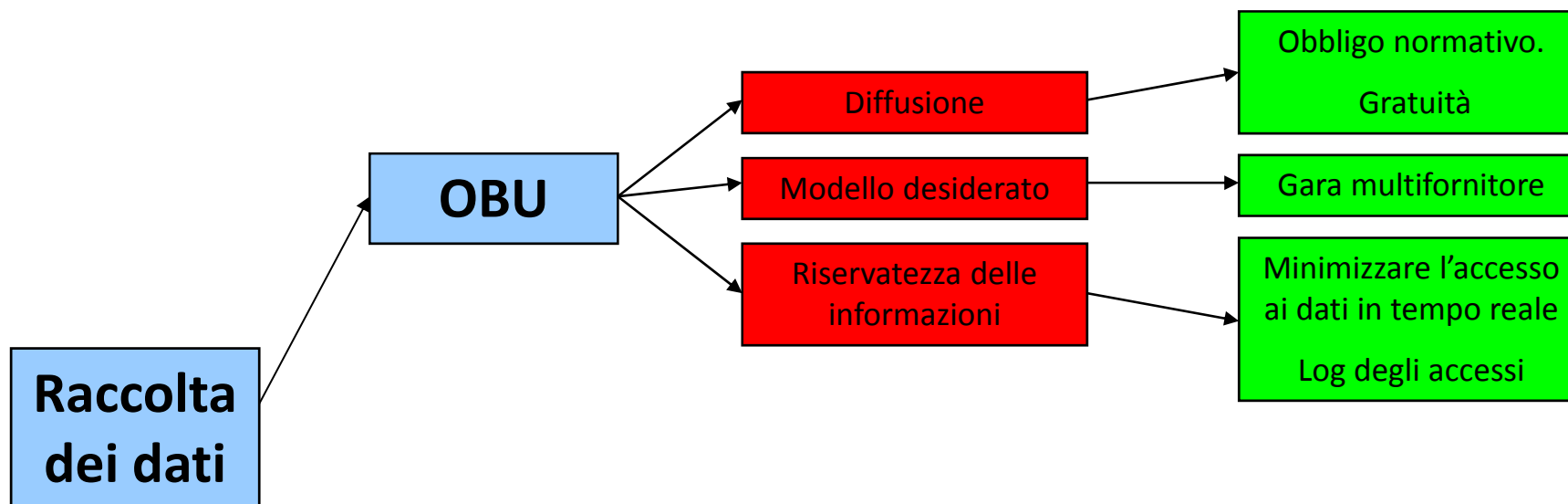
Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)" co-finanziato dal PON Reti e Mobilità 2007-2013 Asse I Linea di Intervento 1.3.1

## Temi

## Iniziative

## Criticità

## Soluzioni



Soggetto attuatore



Soggetto beneficiario  
del progetto



REGIONE PUGLIA

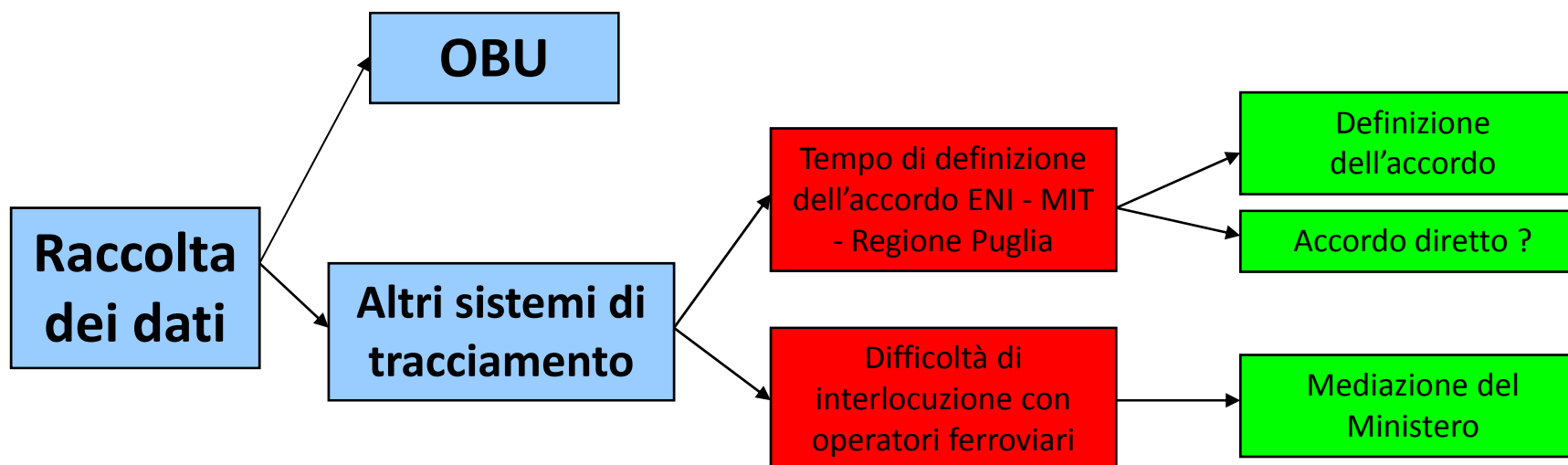
Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)" co-finanziato dal PON Reti e Mobilità 2007-2013 Asse I Linea di Intervento 1.3.1

## Temi

## Iniziative

## Criticità

## Soluzioni



Soggetto attuatore



Soggetto beneficiario del progetto



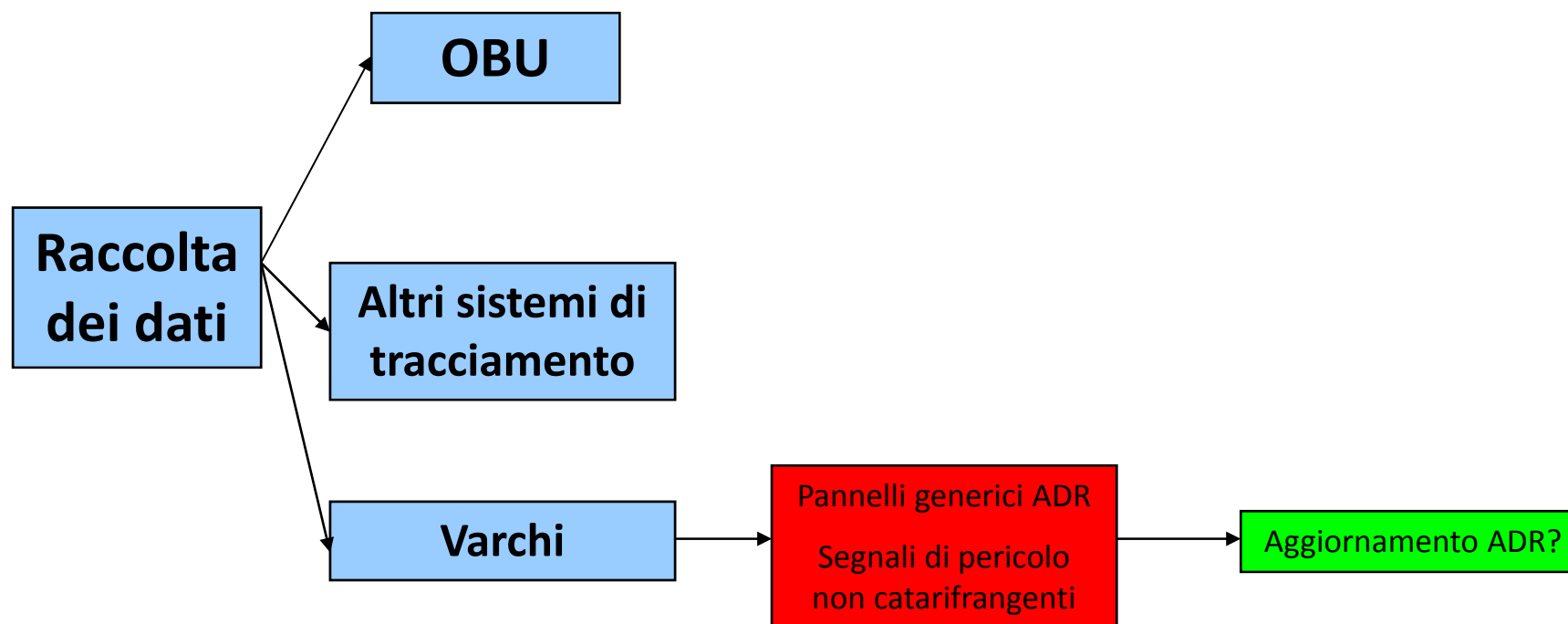
Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)" co-finanziato dal PON Reti e Mobilità 2007-2013 Asse I Linea di Intervento 1.3.1

## Temi

## Iniziative

## Criticità

## Soluzioni



Soggetto attuatore



Soggetto beneficiario del progetto



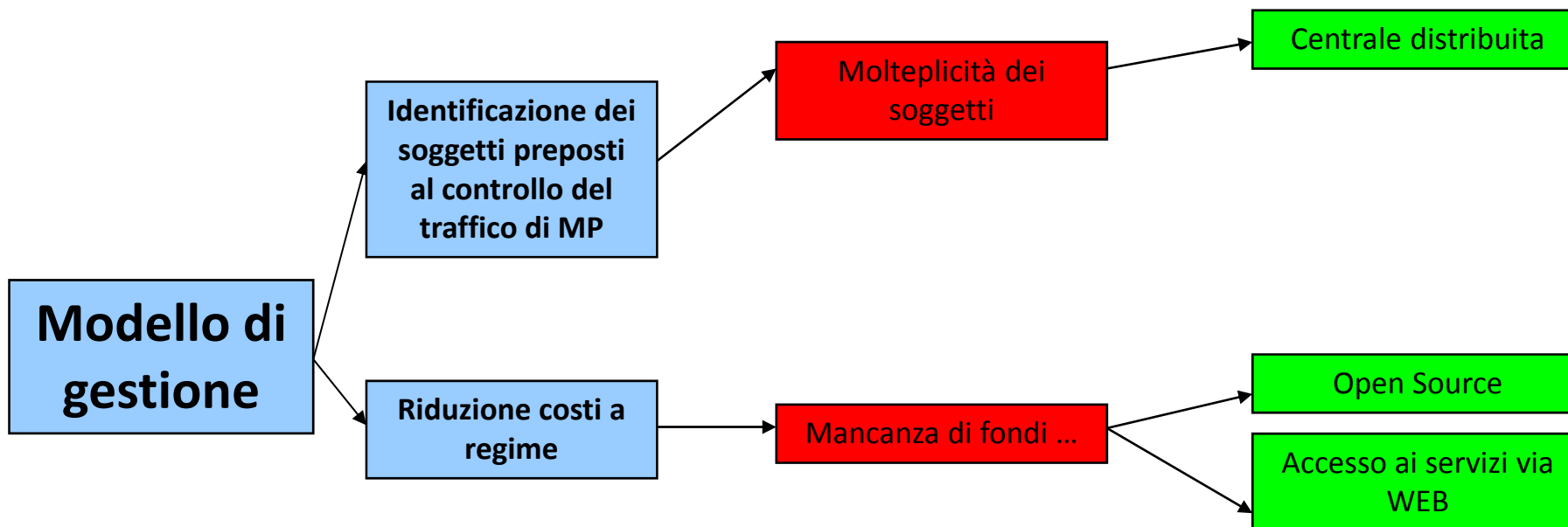
Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)" co-finanziato dal PON Reti e Mobilità 2007-2013 Asse I Linea di Intervento 1.3.1

## Temi

## Iniziative

## Criticità

## Soluzioni



Soggetto attuatore



InnovaPuglia

Soggetto beneficiario del progetto



REGIONE PUGLIA

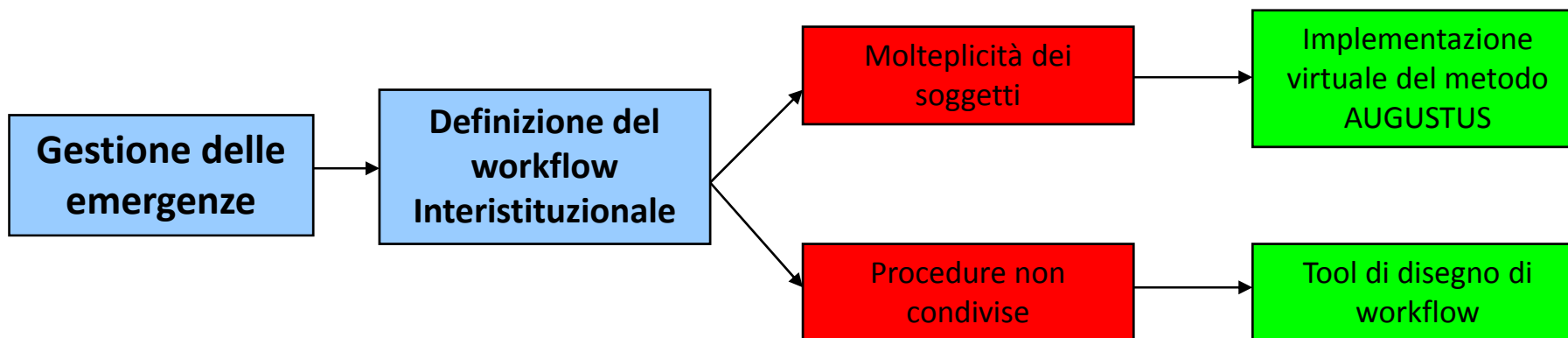
Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)" co-finanziato dal PON Reti e Mobilità 2007-2013 Asse I Linea di Intervento 1.3.1

## Temi

## Iniziative

## Criticità

## Soluzioni



Soggetto attuatore



InnovaPuglia

Soggetto beneficiario del progetto



REGIONE PUGLIA

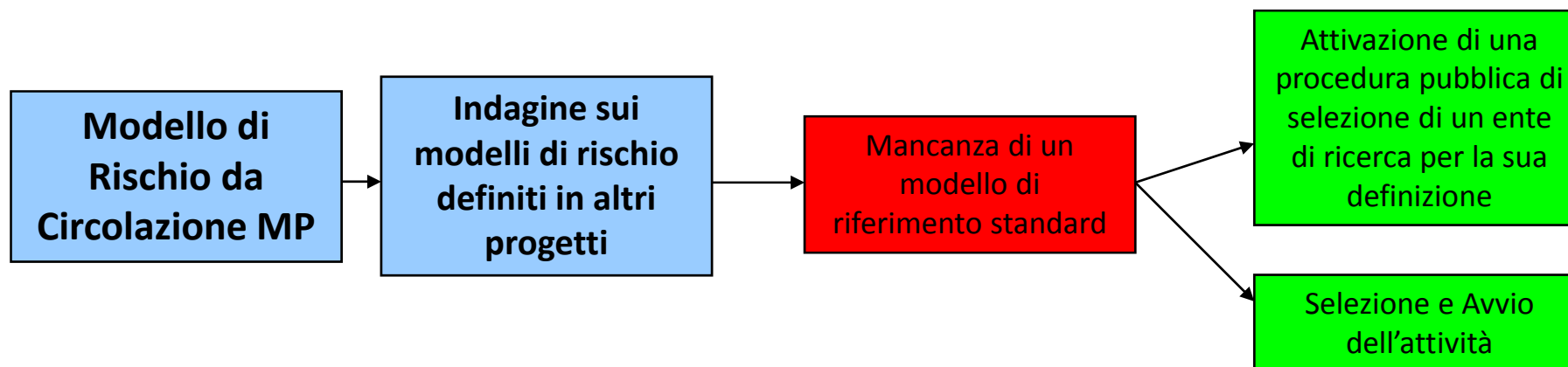
Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)" co-finanziato dal PON Reti e Mobilità 2007-2013 Asse I Linea di Intervento 1.3.1

## Temi

## Iniziative

## Criticità

## Soluzioni



Soggetto attuatore



InnovaPuglia

Soggetto beneficiario del progetto



REGIONE PUGLIA

Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)" co-finanziato dal PON Reti e Mobilità 2007-2013 Asse I Linea di Intervento 1.3.1



Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)"

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

[m.mancini@innova.puglia.it](mailto:m.mancini@innova.puglia.it)

[d.milella@innova.puglia.it](mailto:d.milella@innova.puglia.it)



**Per informazioni:**

[infotramper@innova.puglia.it](mailto:infotramper@innova.puglia.it)

Soggetto attuatore



InnovaPuglia

Soggetto beneficiario  
del progetto



REGIONE PUGLIA

Progetto "Realizzazione di una Centrale di Controllo regionale della circolazione delle merci pericolose (SITIP II)" co-finanziato dal PON Reti e Mobilità 2007-2013 Asse I Linea di Intervento 1.3.1