

INAIL WICC - Welfare Information Capital Center

*Big Data e Analytics per la gestione dei rischi di infortunio e
malattie professionali*

Stefano Tomasini

Direttore DC SIT INAIL

28 maggio 2013



Agenda



☐ Ottimizzazione delle risorse

☐ Valutazione delle Policy assicurative
(Welfare Information Capital Center)

☐ Strumenti di Advanced Analytics



La mission INAIL



L'**INAIL** è l'Ente che fornisce l'assicurazione contro gli infortuni e le malattie professionali.

INAIL è anche un **organo tecnico** del Servizio Sanitario Nazionale per attività di ricerca e collaudo, **prevenzione** e promozione per la tutela della salute negli ambienti **di vita e lavoro**.

INAIL **eroga servizi** ai cittadini colpiti da infortuni o malattie professionali per la cura, riabilitazione e reinserimento nella vita familiare sociale e lavorativa.

INAIL **eroga incentivi** alle Imprese per finanziare progetti finalizzati alla tutela della salute e al miglioramento della sicurezza degli ambienti di lavoro e concede una **riduzione dell'importo del premio** alle imprese che hanno eseguito interventi di prevenzione



Supporto alle Imprese

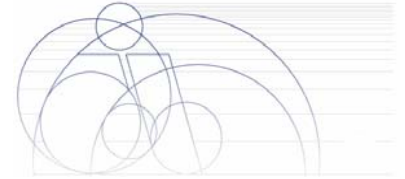


INAIL è particolarmente attiva per **mitigare i fattori di rischio**, principalmente nei confronti delle imprese artigiane e delle micro, piccole e medie imprese:

- Fornisce informazione, assistenza, consulenza per la piena **attuazione della normativa** in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro;
- Fornisce un **sostegno economico** per progetti specifici nel campo della sicurezza;
- Le Imprese che dimostrano di aver attuato interventi **migliorativi** delle condizioni di sicurezza ed igiene nei luoghi di lavoro rispetto agli obblighi di legge possono richiedere una **riduzione del premio assicurativo**.



Ottimizzazione delle risorse



Le policy per l'ottimizzazione delle risorse definite da INAIL ed estese alle Aziende assicurate migliorano il livello di correlazione fra premio assicurativo e rischio assicurato.

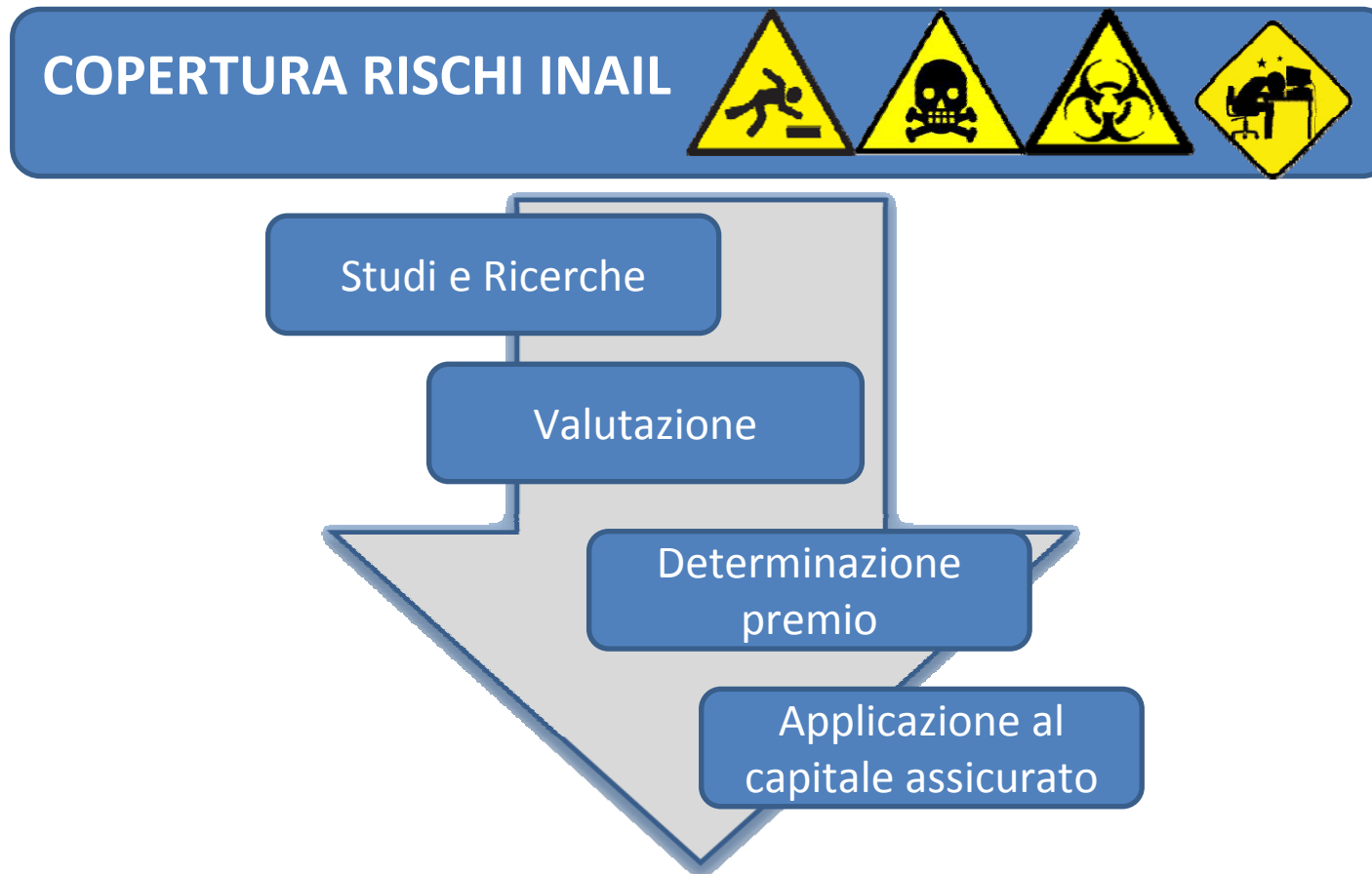
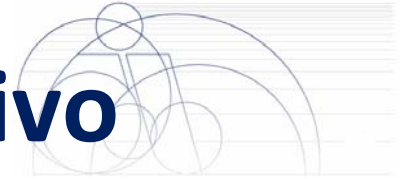
L'Istituto ha già attuato interventi volti a:

1. Definire e adeguare i premi assicurativi sulla base di **reali fattori di rischio** dei soggetti assicurati (revisione tariffe nazionali e riduzione premio della singola Azienda a seguito di interventi di prevenzione - OT 24: 330Mil€ di risparmio per le Aziende nel biennio 2010-2011).

2. Finanziare progetti per innalzare il livello di sicurezza, riducendo il **costo sociale** derivante dagli infortuni sul lavoro e dalle malattie professionali (ISI: 155Mil€ erogati nel 2012 e 750Mil€ stanziati per il periodo 2010-14)



Iter definizione premio assicurativo



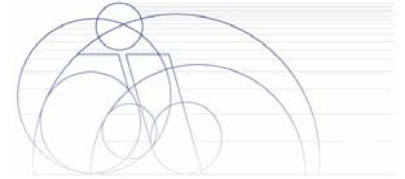
Agenda



- ❑ Ottimizzazione delle risorse
- ❑ **Valutazione delle Policy assicurative
(Welfare Information Capital Center)**
- ❑ Strumenti di Advanced Analytics



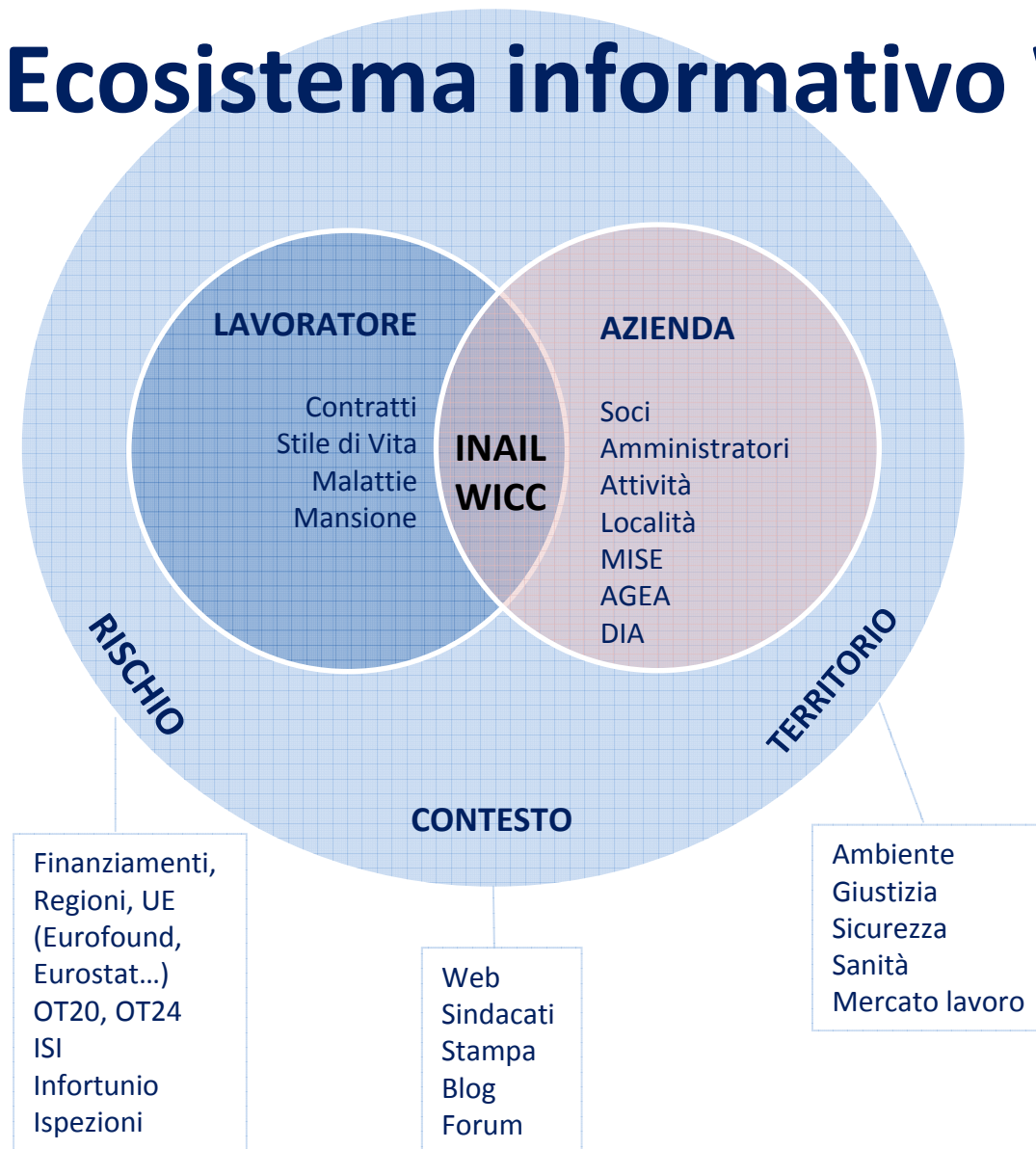
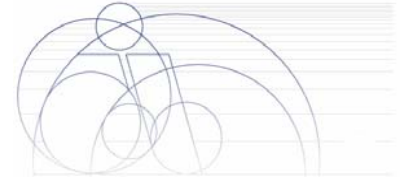
La valutazione delle policy



Per monitorare l'**efficacia** delle **policy assicurative**, verificandone il livello di **attuazione** e gli **esiti**, INAIL ha deciso di individuare nuovi e più evoluti strumenti che consentano:



Ecosistema informativo WICC



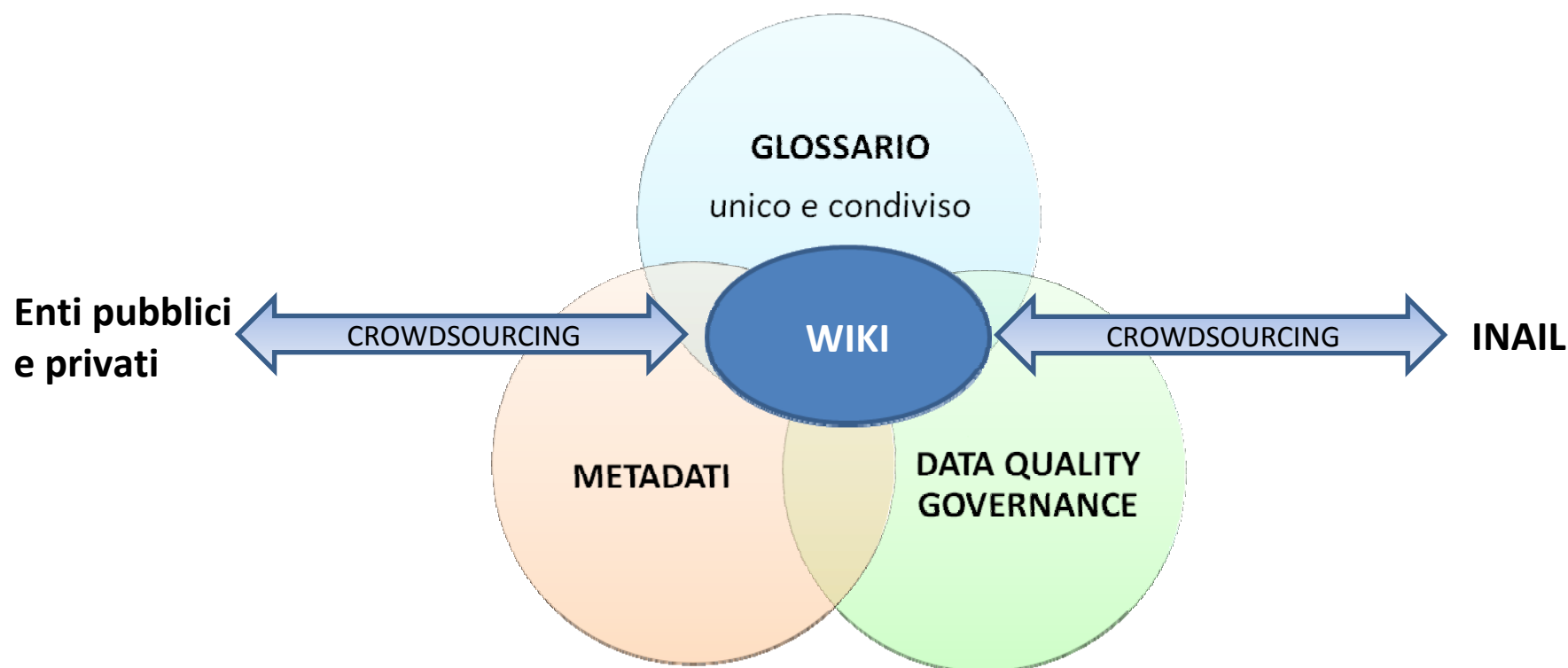
Per svolgere al meglio i propri compiti istituzionali, **INAIL** necessita del **più ampio dominio di informazioni su lavoratori e Aziende** ma anche di dati estesi **ad aspetti socio-ambientali**. L'obiettivo è quello di svolgere analisi che evidenzino le **correlazioni fra infortuni/malattie professionali e contesto locale, comportamenti aziendali, generatori di stress, stile di vita del lavoratore, azioni di prevenzione, ...**



Il modello di condivisione



Per garantire la universalità del modello **WICC**, INAIL ha scelto un approccio partecipativo modello Wiki



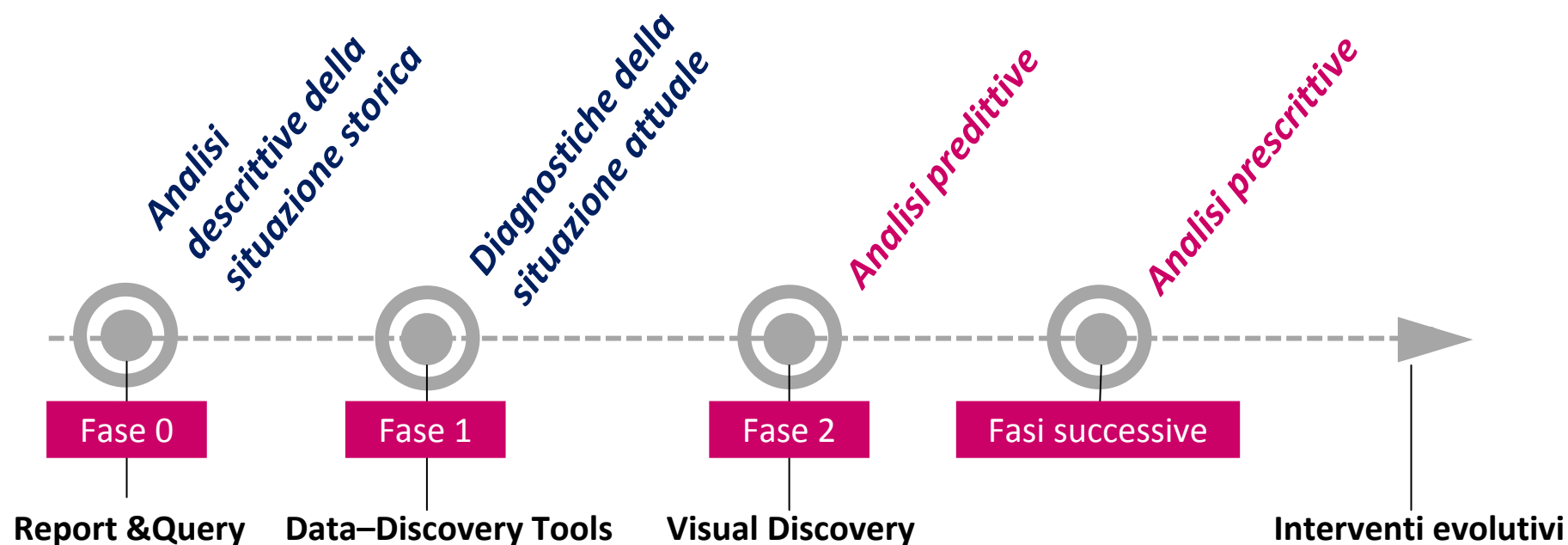
Agenda



- ☐ Ottimizzazione delle risorse
- ☐ Il Patrimonio Informativo per la valutazione delle Policy
- ☐ **Strumenti di Advanced Analytics**



Advanced Analytics



La realizzazione del **WICC** prevede un approccio iterativo incrementale.

INAIL intende condividere con tutti gli «Attori del Welfare», secondo il modello **Linked Open Data**, sia i dati elementari sia gli strumenti di Analisi e Previsione resi disponibili con il WICC, stimolandone l'utilizzo e il costante miglioramento.



WICC - Benefici attesi



1. **DATORI DI LAVORO:** Minori costi per le aziende – revisione premi sulla base dell'efficacia reale delle azioni di prevenzione
2. **LAVORATORI:** Maggior tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
3. **INAIL:**
 - I. minori costi per la raccolta e condivisione dei dati (linguaggio condiviso elimina errori e ridondanze) – minori costi per contenziosi con Aziende.
 - II. valutazione puntuale dell'efficacia delle azioni in termini assoluti e in relazione al contesto
 - III. definizione di criteri più precisi per la definizione di politiche di intervento future
4. **Altre PA:** Dati aperti, certificati, comprensibili, utilizzabili

