



Tecnologie innovative di remediation ambientale nel contesto di riqualificazione industriale ed ambientale di Piombino

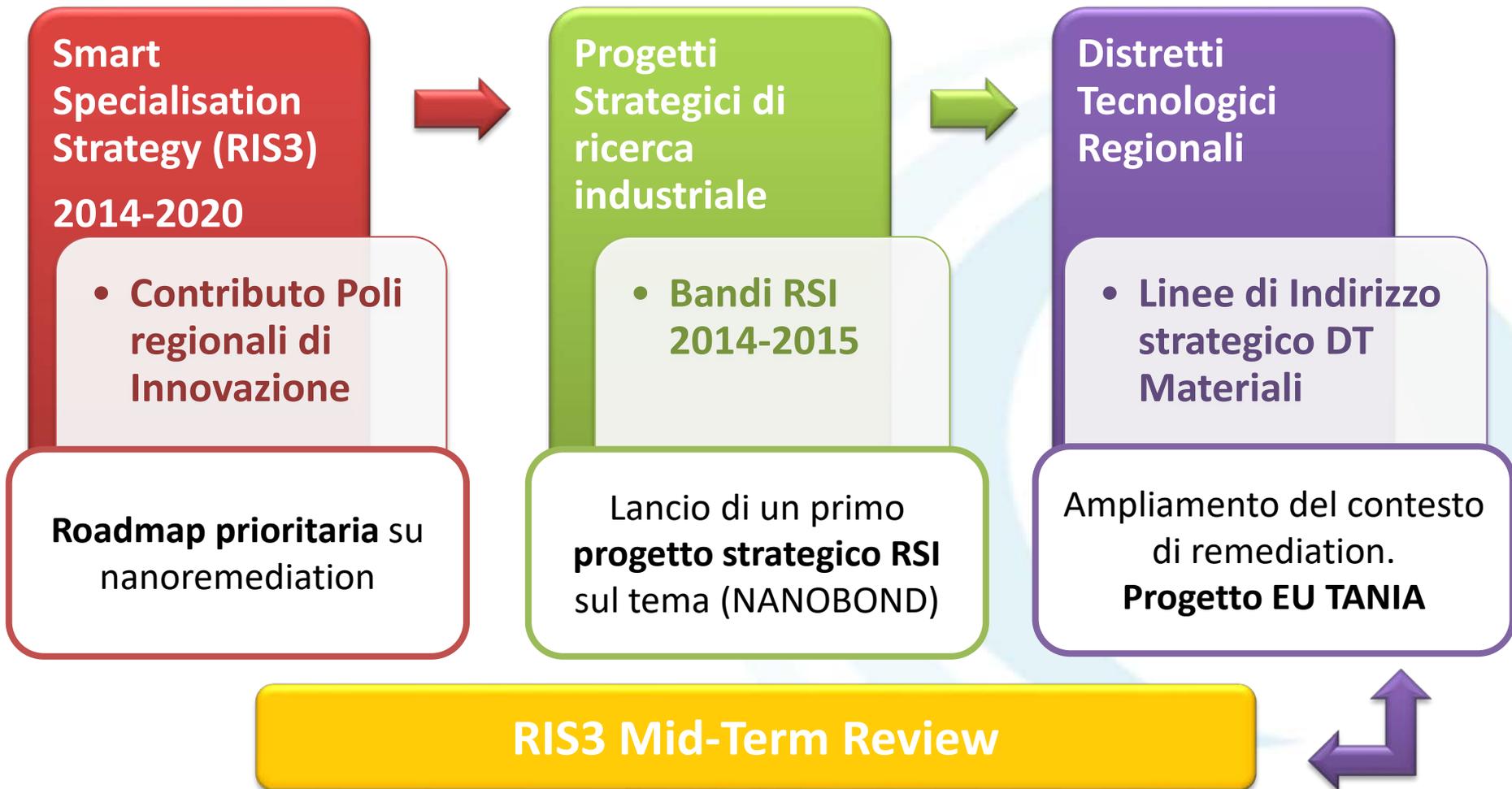
TANIA Stakeholder Group - Toscana

Piombino, 2 Marzo 2018

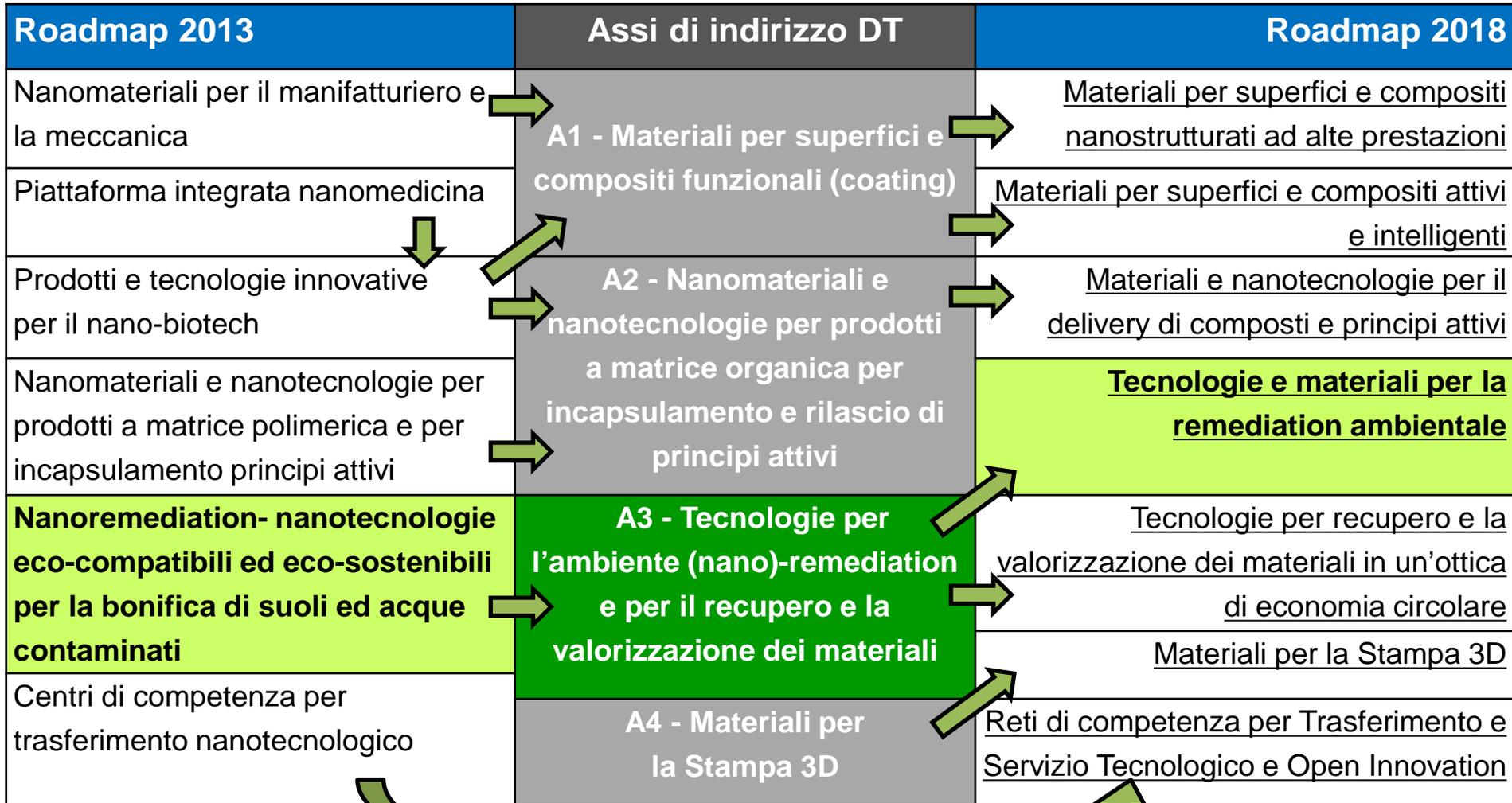


Il DT Materiali e la remediation ambientale

L'interesse e l'attività del DT Materiali nel settore della **remediation ambientale** ha inizio nel 2013 con l'inserimento di una apposita «roadmap» strategica nel documento di contributo del Polo per le nanotecnologie alla RIS3 Toscana



Il processo di aggiornamento delle roadmap



I Progetti EU del Distretto

Attraverso il DT Materiali sono state lanciate con la Regione Toscana **due iniziative Europee parallele e complementari** che ne accompagneranno il percorso di lavoro:



NMP-REG
Interreg Europe

Interregional Workshop

Consolidating NMP and Advanced Materials
Smart Specialisation Strategies
Leuven, 25th – 26th January 2018



TANIA
Interreg Europe

2nd Interregional Exchange Event
Pecs, 22nd – 23rd May 2017



TANIA in a nutshell

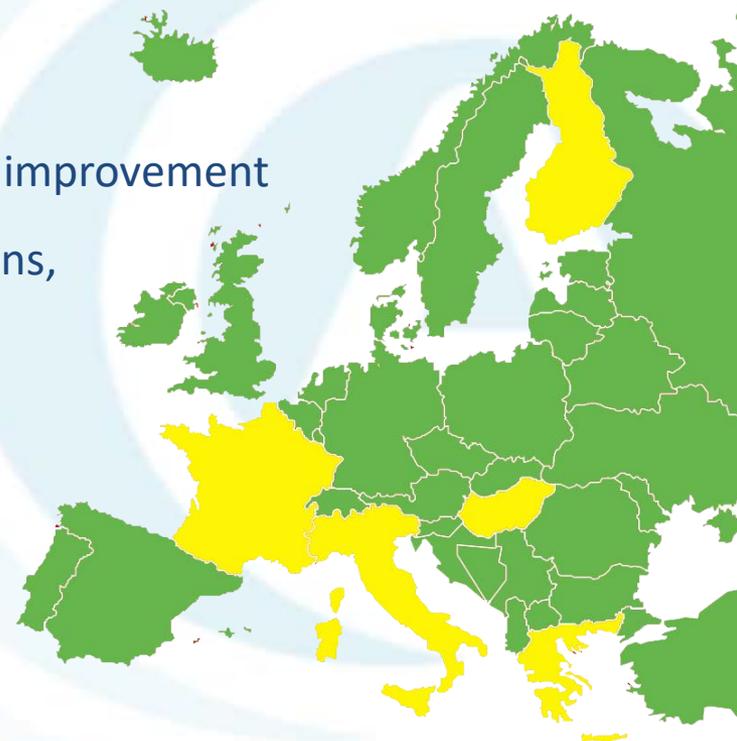
Priority Axis 1 - Environment and resource efficiency

Objective - Improve treatment of the ever-increasing number of contaminated sites in European regions, by improving design and implementation of policy measures capable of supporting uptake and diffusion of (nano)remediation.

- Promote interregional learning and practices exchange on running experiences, challenges and policy instruments (**innovative solutions**, pilot applications, R&D projects, financial instruments , awareness);
- Design and develop (Phase1) + begin and monitor implementation (Phase2) of Action Plans for policy improvement
- Foster EU networking on (nano)remediation solutions, sharing AP guidelines through PLP and other communication tools.

Partnership – 8 partners coming from 5 EU

Regions:



Il confronto



Regione Toscana

L'incontro di oggi

- ✓ Prosegue il **confronto fra gli attori del territorio** (istituzioni, imprese, centri di ricerca) che operano nel settore della **remediation ambientale**
- ✓ **Fa tappa a Piombino** dove la crisi dell'industria pesante induce a strategie di riqualificazione industriale e recovering ambientale

.... I temi del confronto

- delineare stato dell'arte del settore, sul piano tecnologico e normativo (problemi e opportunità)
- proporre possibili strategie in chiave RIS3 e Industria 4.0
- evidenziare esperienze e soluzioni in atto o attuabili nel contesto locale di Piombino



MATE
Distretto Tecnologico
Regionale Nuovi Materiali

TANIA
Interreg Europe

Tecnologie innovative di remediation ambientale nel contesto di riqualificazione industriale ed ambientale di Piombino

TANIA Stakeholder Group - Toscana

Piombino, 2 Marzo 2018



Le «sfide» di TANIA

Sin dalla sua proposizione **TANIA** ha identificato **6** possibili **sfide** allo scopo di supportare l'applicazione e la conoscenza di soluzioni innovative nel settore:

Challenge 1	Necessità di finanziamenti pubblici per Ricerca e Innovazione per lo studio, identificazione e produzione di prodotti e soluzioni tecnologiche eco compatibili e sostenibili per il trattamento e la bonifica di acque e suoli inquinati
Challenge 2	Necessità di una metodologia standardizzata allo scopo di valutare l'efficacia, la sostenibilità economica, la sicurezza e l'impatto ambientale di tali soluzioni basate su materiali avanzati, nel contesto delle regolamentazioni (es: REACH), normative e strategie (e.g. EU Soil Thematic Strategy) nazionali ed EU vigenti
Challenge 3-4	Supporto alla brevettazione e ad applicazioni pilota dimostrative delle soluzioni tecnologiche innovative sviluppate secondo i principi safety-by-design
Challenge 5	Incentivi alle applicazioni in situ delle soluzioni tecnologiche innovative per la remediation ambientale di acque e suolo
Challenge 6	Supporto e finanziamenti finalizzati ad accrescere la conoscenza e la consapevolezza delle soluzioni tecnologiche innovative di (nano)remediation ed i potenziali benefici in termini economici ed ambientali