



REMTECH EXPO

FERRARA FIERE

17-19
SETTEMBRE 2025

RemTech Expo è l'unico Hub Tecnologico Ambientale,
specializzato sui temi del risanamento,
della rigenerazione e dello sviluppo sostenibile dei territori



REMTECH 2025 / RIGENERACITY

Mercoledì 17 settembre 14:30-19:30

Ferrara

Stati generali della rigenerazione, II edizione. Le sfide della rigenerazione urbana alla luce dei nuovi obiettivi europei di ripristino della natura

Abstract

RigeneraCity si pone come momento permanente di incontro e confronto dedicato ai temi della rigenerazione urbana e del territorio. Gli Stati generali della rigenerazione, giunti alla seconda edizione, rappresentano un importante appuntamento rivolto a esperti e operatori, pubblici e privati, cui è affiancato un comitato tecnico e scientifico che riunisce il mondo della ricerca, delle università, delle amministrazioni, delle imprese e delle associazioni.

L'obiettivo del convegno è quello di riconoscere la **rigenerazione e la riqualificazione urbana** e del territorio come processi complessi che vengono illustrati e discussi attraverso presentazioni di casi concreti e di pratiche in corso di realizzazione al fine di promuovere la diffusione di modelli innovativi ed efficaci di rigenerazione urbana, favorire lo scambio di conoscenze e la creazione di reti tra i diversi attori del settore, valorizzare progetti che integrano aspetti di sostenibilità ambientale e sociale, offrire una panoramica delle soluzioni più efficaci per la riqualificazione di aree urbane degradate e per il ripristino della natura.

Durante i lavori saranno presentati anche i poster selezionati dal comitato scientifico relativi a interventi e progetti che, oltre a considerare, gli obiettivi prestazionali e perseguire metriche, protocolli di sostenibilità energetico-ambientale e strumenti di valutazione dei servizi ecosistemici applicati ad asset edilizi e/o infrastrutture verdi e blu, abbiano contribuito a sviluppare coesione sociale e territoriale, contribuendo pertanto ad una sostenibilità economica e ambientale.

Coordinamento

Marco Mari, Coordinatore del Comitato Scientifico RigeneraCity di Remtech Expò

Michele Munafò, Coordinatore del Comitato Scientifico RigeneraCity di Remtech Expò



Stati generali della rigenerazione, II edizione. Le sfide della rigenerazione urbana alla luce dei nuovi obiettivi europei di ripristino della natura

PROGRAMMA

14:30 Saluti istituzionali

Domenico Repetto*, Responsabile comunicazione istituzionale MASE

15:00 Apertura lavori

- Silvia Paparella, General Manager di RemTech Expo
- Marco Mari e Michele Munafò, Coordinatori CS RigeneraCity

15:15 Sessione 1 - Quale rigenerazione per quale futuro

Introduzione alla sessione

- Riflessioni su una posizione del comitato scientifico RigeneraCity. Mario Zambrini*, Componente CS RigeneraCity - Amministratore Delegato Ambiente Italia

Ne discutono

- Massimo Allulli*, CS RigeneraCity - Responsabile Ufficio Coesione PNRR, ANCI
- Edoardo Currà*, CS RigeneraCity - Presidente Nazionale Associazione Italiana per il Patrimonio Archeologico Industriale (AIPAI)
- Beatrice Fumarola*, CS RigeneraCity - Coordinatore nazionale, IN/Arch - Istituto Nazionale di Architettura
- Valter Macchi*, CS RigeneraCity - Delegato OICE
- Valentina Mingo*, CS RigeneraCity - Responsabile Transizione Ecologica ANCE
- Stefano Cimichella*, Brig. Gen. Comando Logistico Div. Infrastrutture Aeronautica Militare

16:30 Sessione 2 – Casi di studio

Introduzione alla sessione

- Marcello Capucci*, CS RigeneraCity - Responsabile Area Territorio, Città, Paesaggio Regione Emilia-Romagna

Intervengono

- Rigenerazione delle Officine Reggiane. Irene Manzini Ceinar (Comune di Reggio Emilia), Francesca Mattioli (Comune di Reggio Emilia), Luca Torri (STU Reggiane Spa)
- La bonifica dei siti orfani per la rigenerazione ambientale dei territori. Lucina Luchetti (Regione Abruzzo), Antonella Vecchio (ISPRA), Gianluca Pirani (ISPRA), Federico Silvestri (ISPRA), Federica Scaini (ISS), Giuseppe Pignatti (CREA), Sara Bergante (CREA), Francesca Liberi (Regione Abruzzo), Silvia De Melis (Regione Abruzzo), Nunzia Napolitano (Regione Abruzzo)
- Piazze Aperte per ogni Scuola.

Iliriana Sejdullahu (Ambiente Italia Srl), Jacopo Conti (Ambiente Italia Srl),
Sarah Levy (Comune di Milano)

- Applicabilità del protocollo SITES ai giardini storici: il caso di Villa Ada a Roma. Emilia Massaccesi (Roma Capitale), Tiziana Pescosolido (Roma Capitale), Giorgia Piloni (Roma capitale), Francesco Bedeschi (Arkansas University Rome Program), Valentina Dallaturca (DodiMoss)
- Il S.I.N. della ex miniera di amianto di Balangero e Corio (Torino): bonifica e prospettive di riqualificazione.
Gian Luigi Soldi, Elisa Liliana Pugliaro, Giovanni Battista PomaR.S.A. S.r.l.
- Rapporto tra sviluppo delle reti infrastrutturali e risanamento del territorio.
Andrea Guerini, Alice Turina, Anna Grava, NCE s.r.l.
- La mappatura e caratterizzazione dei materiali nei progetti di rigenerazione urbana.
Marta Benincasa, Emanuele Cocchi, Emiliano Colleoni, HPC Italia S.r.l.
- Da Brownfield a Infrastrutture Digitali – percorsi complessi di rigenerazione e nuove opportunità per tutti gli stakeholders.
Stefano Piccio, Marialuisa Cremonesi, Gianluca Crapanzano, Jacobs
- Il progetto VeBS: il buon uso degli spazi verdi e blu per la promozione della salute e del benessere.
Giacinto Ciappetta, Sisto Milito, Annamaria Colacci, Andrea Ranzi, Maria Grazia Mascolo, Paola Michelozzi, Chiara Badaloni, Manuela De Sario, Walter Ricciardi, Leonardo Villani, Gaia Surya Lombardi, Doris Zjalic, Marco Domenicali, Nelson Marmiroli, Elena Maestri, Silvia Brini, Anna Chiesura, Massimo Giusti, Donatella Rosoni, Laura Mancini, Luca Avellis. ARPA Calabria, Regione Calabria, ARPAE, ASL Roma1 Regione Lazio, Università Cattolica del Sacro Cuore, Università di Bologna, Consorzio Interuniversitario Nazionale per le Scienze Ambientali, ISPRA, ARTA Abruzzo, Istituto Superiore di Sanità
- Rigenerazione, rinaturazione e trasformazione paesistica. Due casi di studio in Francia e Germania.
F. Scmelzer, M. Blume, F. Liggieri, KH Studio

18:20 Conclusioni

- Marco Mari e Michele Munafò, Coordinatori CS RigeneraCity



Il progetto di ricerca *VeBS*

*Il buon uso degli spazi Verdi e Blu
per la promozione della Salute e
del benessere*



Giacinto Ciappetta – Coordinatore Tecnico del progetto
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

REMTECH 2025 / RIGENERACITY, Ferrara (Italy)



REGIONE CALABRIA





Inquadramento Generale



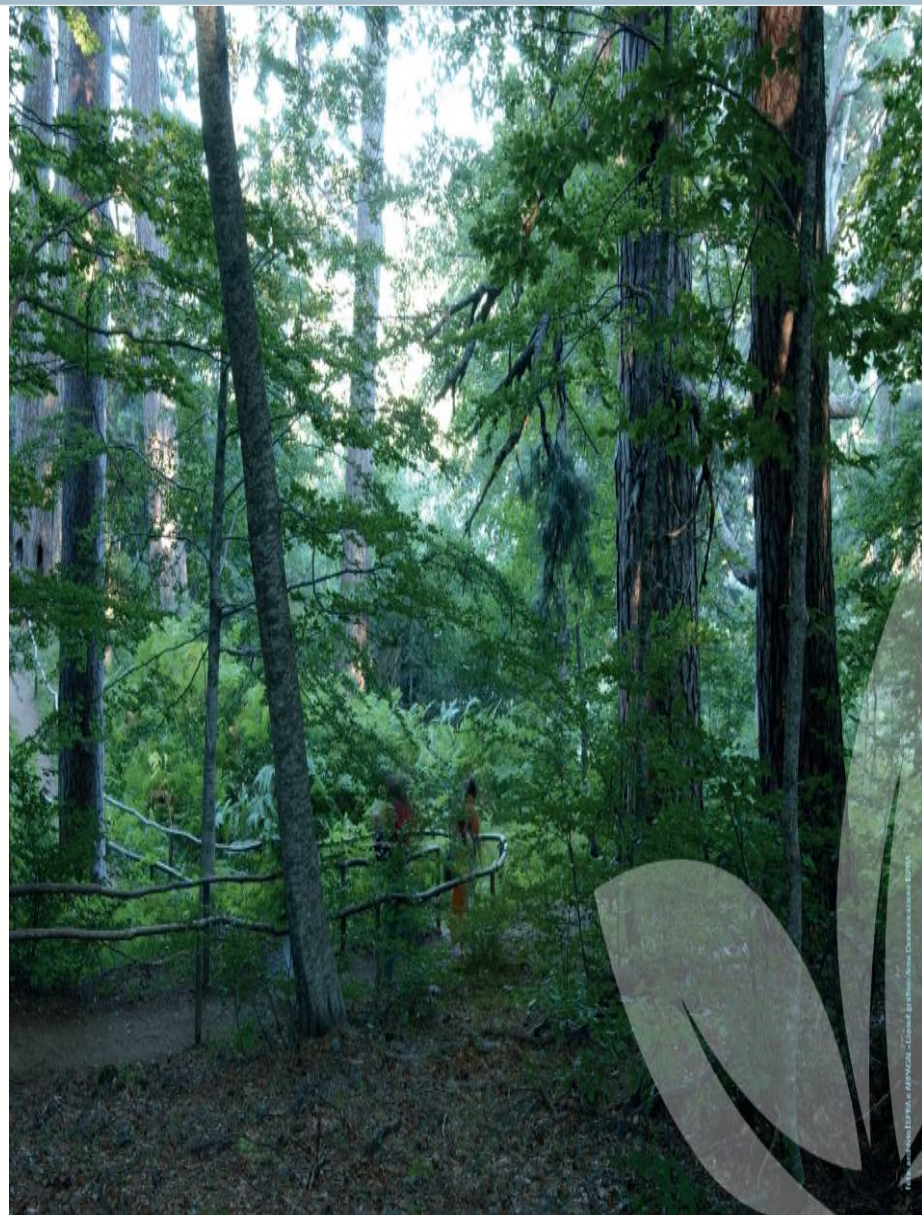
- Il progetto è finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito del Piano Nazionale Complementare (PNC) al PNRR, destinato a progetti di ricerca applicata sul nesso «**salute – ambiente – biodiversità – clima**» - in particolare, per approcci multidisciplinari in aree specifiche (promozione di scelte orientate verso ambienti naturali verdi e blu).
- Lo scopo è quello di Sviluppare un nuovo quadro istituzionale per potenziare la capacità del SSN nella prevenzione primaria valutando l'impatto sulla salute delle nuove sfide emergenti, come la migrazione, lo sviluppo tecnologico, la perdita di biodiversità, il degrado degli ecosistemi (rischi ambientali e cambiamenti climatici) definendo un Sistema Nazionale di Protezione della Salute (SNPS) che operi in costante coordinamento e integrazione con l'esistente Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale (SNPA).



Le sfide



- Gli spazi, o infrastrutture, verdi-blu rappresentano circa il 42% delle aree urbane nell'UE, ma con un'ampia gamma di distribuzione e per lo più ineguale
- La vicinanza e la frequentazione degli spazi verdi-blu è stata riconosciuta come beneficio per il benessere fisico e mentale degli individui e per la prevenzione delle principali patologie
- La disuguaglianza nell'accesso ha un impatto sulla mitigazione e l'adattamento al cambiamento climatico, all'inquinamento e alle minacce emergenti





Il progetto

- Promuove l'uso delle infrastrutture verdi e blu, in aree facilmente accessibili (disponibilità di TPL e percorsi ciclopedonali), piacevoli e sicure, intese come spazi multifunzionali che aiutino la socialità e la coesione di comunità.
- Al centro lo sviluppo di una conoscenza partecipata di tutti gli attori preposti al potenziamento, al mantenimento e all'utilizzo delle infrastrutture verdi e blu per promuoverne il loro buon uso e comprenderne appieno i benefici per il benessere psico-fisico, con particolare riguardo alle fasce di popolazione più vulnerabili come anziani e bambini.





VeBS

Il buon uso degli spazi Verdi e Blu per la promozione della Salute e del benessere



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA

PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI
COMPLEMENTARI (PNC)

E.1 SALUTE, AMBIENTE, BIODIVERSITÀ E CLIMA

1.4: Promozione e finanziamento di ricerca applicata con approcci multidisciplinari in specifiche aree di intervento salute – ambiente – biodiversità - clima

Si propone di raggiungere diversi Obiettivi dello sviluppo sostenibile della Agenda 2030:

V...Verdi

e....e

B...Blu

S...Salute e benessere



TECH EXPO
EVENTO DI FERRARA EXPO

CORRELAZIONE CON L'AGENDA 2030

La strategia per la biodiversità 2030 dell'Unione Europea incoraggia il ritorno della natura nelle città. Il progetto nasce con l'idea di contribuire al raggiungimento di diversi obiettivi dello sviluppo sostenibile della Agenda 2030 riportarti di seguito.

3

Salute e benessere



4

Istruzione e qualità



10

Ridurre le disuguaglianze



11

Città e comunità sostenibili



13

Lotta contro il cambiamento climatico





VeBS

Il buon uso degli spazi Verdi e Blu per la promozione della Salute e del benessere

Sito Web:
www.vebs.it



VeBS

L'obiettivo di questo progetto è promuovere l'uso degli spazi blu-verdi come spazi **multifunzionali**



- Accessibilità sicura



- Capacità di stimolare la partecipazione



- Aumentare la coesione della comunità



- Generare benefici per la salute



SERVIZI ECOSISTEMICI



Ministero della Salute



REMTECH EXPO
UN EVENTO DI FERRARA EXPO



VeBS

Il buon uso degli spazi Verdi e Blu per la promozione della Salute e del benessere

4

**Regioni coinvolte:
Calabria, Abruzzo,
Lazio, Emilia-Romagna**

22%

Territorio Nazionale coperto

3

Agenzie Ambientali presenti

2

Istituti di ricerca

3

Università coinvolte

I numeri



Ministero della Salute



REMTECH EXPO
UN EVENTO DI FERRARA EXPO



700.000 EUR



I partner



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

- **Ministero della Salute**
- **Regione Calabria**
- *Istituto Superiore di Sanità*
- *Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale*
- *Università Cattolica del Sacro Cuore*
- *Università di Bologna*
- *Consorzio Interuniversitario Nazionale per le Scienze Ambientali - Università degli Studi di Parma*
- *ARPA Calabria*
- *ARPAE, Agenzia Regionale Prevenzione, Ambiente e Energia dell'Emilia-Romagna*
- *ARPA Abruzzo*
- *Dipartimento Epidemiologia del S.S.R. - ASL Roma1 Regione Lazio*



Consorzio Interuniversitario Nazionale
per le Scienze Ambientali





VeBS

Il buon uso degli spazi Verdi e Blu per la promozione della Salute e del benessere

I quattro obiettivi specifici

1-Mappatura delle aree verdi e blu nelle zone urbane e periurbane e delle policy, considerando accessibilità, densità di popolazione, trasporto pubblico e percorsi ciclo-pedonali, supportata dai dati ISTAT

2-Impatto delle aree verdi e blu sulla salute, coinvolgendo operatori sanitari e analizzando casi studio per valutare effetti protettivi e promuovere attività fisica

Struttura
degli Obiettivi

3-Atlante delle specie arboree e sulla forestazione urbana, sviluppando linee guida per interventi di rimboschimento sostenibili e rispettosi dell'ambiente, considerando specie invasive e allergeniche

4-Formazione e comunicazione, creando materiali didattici, workshop, attività di citizen science e una roadmap con best practice per coinvolgere cittadini, decisori e operatori nella valorizzazione degli spazi verdi e blu, migliorando fruibilità e benessere collettivo



Ministero della Salute



REMTECH EXPO
UN EVENTO DI FERRARA EXPO



VeBS

Il buon uso degli spazi Verdi e Blu per la promozione della Salute e del benessere

AZIONE PIANIFICATA




Ministero della Salute


REMTECH EXPO
UN EVENTO DI FERRARIA EXPO

Raccolta e produzione
di prove scientifiche a
livello locale,
regionale e nazionale:

mappatura delle
**normative e delle
politiche** sullo
sviluppo degli
spazi verdi e blu.
Analisi dati ISTAT
su monitoraggio
ambiente urbano

mappatura letteratura
su **benefici** degli **spazi
verdi e blu** integrando
epidemiologia ed
epigenetica in
relazione alla **salute
di bambini ed anziani**

presenza,
caratteristiche e
principali **servizi
ecosistemici
erogati dagli
spazi verdi e blu**
nelle aree
urbane e
periurbane

realizzazione di un
**atlante delle
principali specie
vegetali** e delle
loro caratteristiche
utile alla
multifunzionalità
degli spazi verde-
blu
(rimboschimenti)

indagare sul
**contributo degli spazi
verdi e blu** nella
mitigazione e
nell'adattamento
climatico insieme alla
**promozione della
salute e del
benessere** con
particolare
attenzione alle
persone vulnerabili



VeBS

Il buon uso degli spazi Verdi e Blu per la promozione della Salute e del benessere

AZIONE PIANIFICATA




Ministero della Salute


REMTECH EXPO
UN EVENTO DI FERRARIA EXPO

Formazione multilivello:

Elaborazione di
linee guida per la
certificazione di
parchi e aree
“benessere”

Produzione di una
**linea guida per la
promozione** e la
prevenzione della
salute attraverso il
coinvolgimento di
medici di medicina
generale, pediatri e
presidi sanitari locali
per il trasferimento
delle conoscenze

Produzione di
**linee guida per la
creazione di
scenari** di
implementazione,
riqualificazione e
ripristino di
ecosistemi
naturali e spazi
urbani

**Divulgazione agli
stakeholder** locali
e regionali e ai
cittadini, per
incrementare la
consapevolezza e
le opportunità

Produzione di kit
e **materiali per
studenti** e
opportunità
didattiche in spazi
verdi-blu



AZIONE PIANIFICATA




Ministero della Salute





VeBS

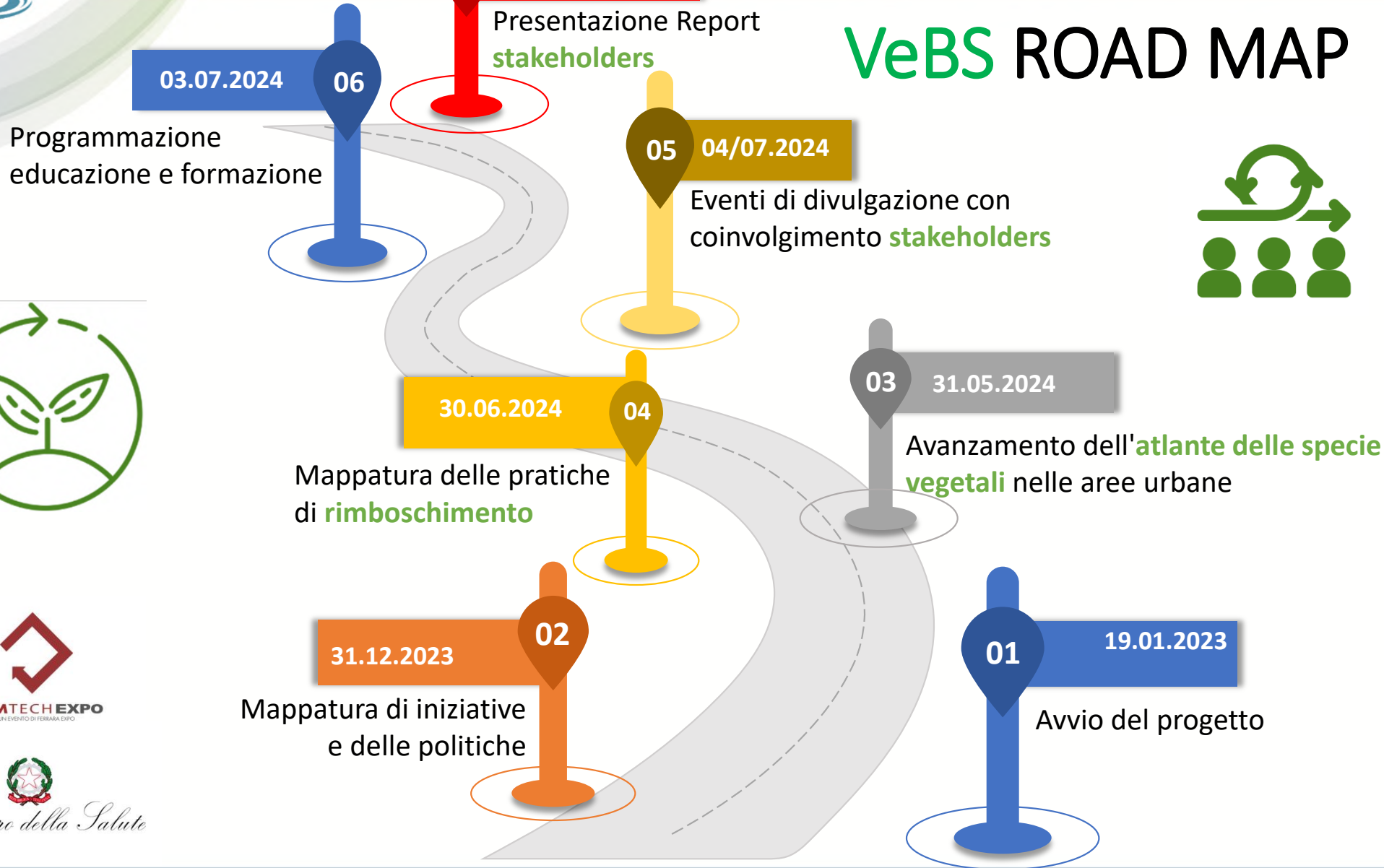
Il buon uso degli

per la promozione della Salute e del benessere

VeBS ROAD MAP



Ministero della Salute





VeBS ROAD MAP – PASSI SUCCESSIVI

12.2026
Disseminazione



Eventi formativi nelle scuole
Eventi di formazione per operatori
Attività di **conoscenza partecipata**



Ministero della Salute



10 06.2026

Buone pratiche per la RoadMap
Linee guida per le aree verdi/blu



12.2026

09

08

12.2025

Conclusione **Casi studio**

Roma Lago Bullicante area ex SNIA V.
Abruzzo progetto “CentEnari”

Emilia Romagna Effetti delle aree VeB sui
parametri biologici negli anziani

Definizione **Atlante**



VeBS

Il buon uso degli spazi Verdi e Blu per la promozione della Salute e del benessere



Ministero della Salute



REMTECH EXPO
UN EVENTO DI FERRARA EXPO

Tutti gli autori

Giacinto Ciappetta

Sisto Milito

Annamaria Colacci

Andrea Ranzi

Maria Grazia Mascolo

Paola Michelozzi

Chiara Badaloni

Manuela De Sario

Walter Ricciardi

Leonardo Villani

Gaia Surya Lombardi

Doris Zjalic

Marco Domenicali

Nelson Marmioli

Elena Maestri

Silvia Brini

Anna Chiesura

Massimo Giusti

Donatella Rosoni

Laura Mancini

Luca Avellis



REGIONE CALABRIA

Ringraziamenti: Pasqualino Rossi, Gianpiero Di Francesco (Ministero della Salute), Fabrizio Caroleo (Regione Calabria), Giangabriele Maffei (Università Bologna), Niccolò Accornero (Università di Parma), Aurora Mancini e Angela Nardin (Istituto Superiore di Sanità).



VeBS Il buon uso degli spazi Verdi e Blu per la promozione della Salute e del benessere



Ministero della Salute



Consorzio Interuniversitario Nazionale
per le Scienze Ambientali



REGIONE CALABRIA



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



D/EP/Lazio

Dipartimento di Epidemiologia
del Servizio Sanitario Regionale
Regione Lazio



REMTECH EXPO
UN EVENTO DI FIERAMA EXPO

arpae
agenzia
prevenzione
ambiente energia
emilia-romagna



Ing. Giacinto Ciappetta – ARPACAL – tel. 3393912083 – mail: g.ciappetta@arpacal.it