

**CONFERENZA FINALE DEL PROGETTO**

**"INEMARTE 2015-2017"**

**Milano, 15 dicembre 2017**



# **Il Progetto INEMARTE e la convenzione interregionale**

*Silvia Anna Bellinzona*

**ARPA Lombardia  
Direttore Settore Monitoraggi Ambientali**

**MATTINA**

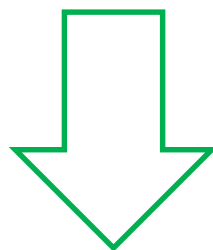
- ✓ Progetto INEMARTE e convenzione interregionale 2015-2017
- ✓ Panoramica dei principali risultati della convenzione 2015-2017
- ✓ Il sistema INEMAR: metodologie e strumenti
- ✓ Stima dei fabbisogni energetici e raccordo con l'inventario delle emissioni
- ✓ Nuova metodologia di stima delle emissioni di solventi nel settore della verniciatura
- ✓ Raccordo tra differenti inventari regionali. Stima del Black Carbon del bacino padano
- ✓ Strumento per la stima delle emissioni da attività di produzione, manipolazione, trasporto, carico o stoccaggio di materiali polverulenti

**POMERIGGIO**

- ✓ Potenzialità dei risultati dell'inventario
- ✓ Inventario nazionale ed inventari regionali (ISPRA)
- ✓ Armonizzazione fra inventari regionali e nazionale: l'utilizzo in GAINS-Italy e MINNI per gli scenari di emissioni e concentrazioni (ENEA)

## Progetto «INEMARTE»

Aggiornamento e sviluppo con modalità concordate del software  
“**IN.EM.AR.**” (INventario EMISSIONi ARia)



Realizzazione **concordata e coordinata** dei rispettivi inventari regionali delle emissioni, attraverso la **condivisione** della metodologia e dell'applicativo software, e lo **sviluppo** dell'inventario denominato “IN.EM.AR.” (INventario EMISSIONi ARia).

## CONVENZIONI - STORICO:

### 2006-2009:

Regione Lombardia, Piemonte, Emilia Romagna, Veneto e Puglia

ARPA Lombardia e Friuli Venezia Giulia

APPA Trento e Bolzano (dal 2007)

### 2010-2012:

Regione Lombardia, Piemonte, Emilia Romagna, Veneto, Puglia e *Marche*

ARPA Lombardia e Friuli Venezia Giulia

APPA Trento e Bolzano

### 2015-2017: (*convenzioni bilaterali*)

Regione Piemonte ed Emilia Romagna

ARPA Lombardia, Friuli Venezia Giulia, *Veneto e Puglia*

APPA di Trento e di Bolzano.

## CONVENZIONI BILATERALI «PARTICOLARI»



### Comitato Tecnico di Coordinamento

Monitorare lo stato di avanzamento dei lavori

Stabilire il piano annuale di attività

Verificare la coerenza tra le attività programmate e quelle svolte

Proporre, ove necessario, eventuali integrazioni o revisioni al piano triennale di attività

## Referenti tecnici:

<b>NOMINATIVO</b>	<b>Ente di appartenenza</b>	<b>Ente Partner</b>
Elisabetta Angelino (Coord.)	ARPA Lombardia	ARPA Lombardia
Francesco Matera	Regione Piemonte	Regione Piemonte
Massimo Guariento	APPA Bolzano	APPA Bolzano
Salvatore Patti	ARPA Veneto	ARPA Veneto
Laura Pretto	APPA Trento	APPA Trento
Alessandra Petrini	ARPA Friuli Venezia Giulia	ARPA Friuli Venezia Giulia
Stefano Spagnolo	ARPA Puglia	ARPA Puglia
Marco Deserti	ARPA Emilia Romagna	Regione Emilia Romagna

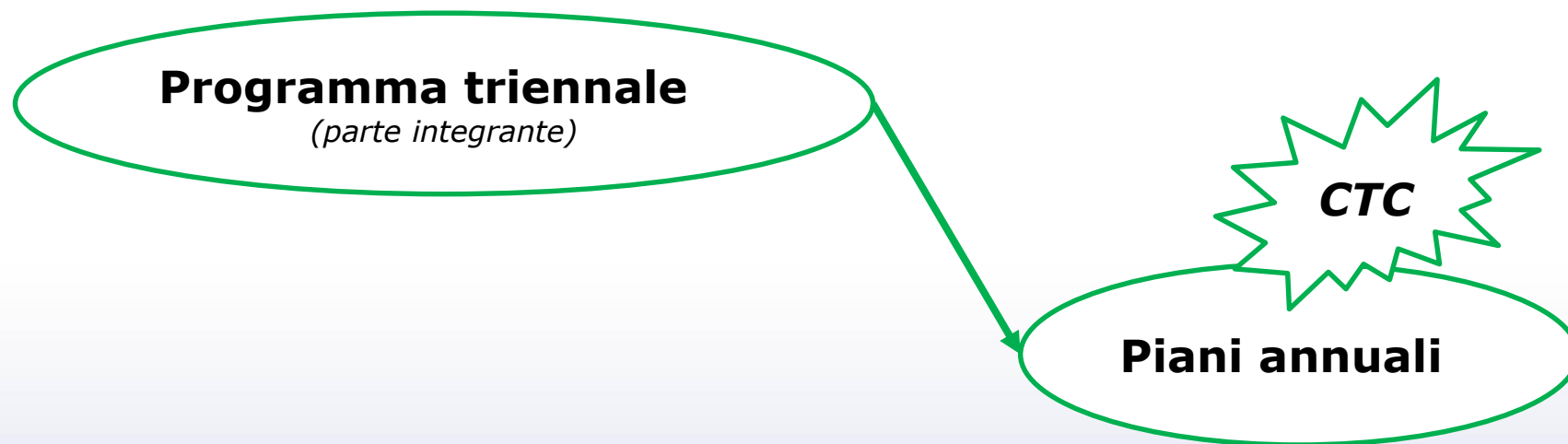
\* Subentrato a Giorgio Arduino

## Referenti tecnici:

<b>NOMINATIVO</b>	<b>Ente di appartenenza</b>
Silvia Bellinzona	ARPA Lombardia
Graziano Volpe	Regione Piemonte
Flavio Ruffini	APPA Bolzano
Nicola Dell'Acqua	ARPA Veneto
Laura Boschini	APPA Trento
Franco Sturzi	ARPA Friuli Venezia Giulia
Roberto Giua	ARPA Puglia
Paolo Ferrecchi	Regione Emilia Romagna

Attività che riguardano:

- la condivisione delle versioni più aggiornate di IN.EM.AR., delle metodologie e dei risultati;
- la formazione e l'assistenza all'utilizzo del software;
- realizzazione di aggiornamenti e funzionalità aggiuntive.





- supporto tecnico;
- formazione ai fini del corretto utilizzo del sistema stesso;
- guida metodologica per la realizzazione degli eventuali sviluppi;
- coordinamento delle attività, anche mediante riunioni periodiche dei referenti tecnici per la presentazione dello stato di avanzamento lavori e di momenti di discussione sulle tematiche di comune interesse o per la condivisione di dati e metodi utilizzati nella redazione degli inventari;
- redazione del piano annuale delle attività
- realizzazione delle attività previste;
- redazione di un rapporto annuale delle attività svolte entro la fine di ogni anno;
- redazione del rendiconto complessivo delle attività svolte nell'intero triennio.

**U.O.  
Modellistica  
atmosferica e  
Inventari**

**Settore  
Monitoraggi  
Ambientali**



## COORDINAMENTO

## ASPETTI GESTIONALI

- Elisabetta Angelino (*Coordinatore del Comitato Tecnico di Coordinamento*),

- Alessandro Marongiu (*coordinamento tecnico attività*),

- Maria Luisa Demuro,

**ENERGIA**

**AGRICOLTURA**

**SORGENTI DIFFUSE**

- Giuseppe Fossati,

**TRASPORTI**

**RIFIUTI**

**SORGENTI PUNTUALI**

- Marco Moretti,

**RISCALDAMENTO**

**INDUSTRIA**

**ASSORBIMENTO CO<sub>2</sub>**

- Alessandra Pantaleo,

**BIOGENICHE**

**SCENARI**

**NEWSLETTER**

- Maria Abbattista

**MICROINQUINANTI**

**SOLVENTI**

e con la collaborazione di Giovanni Valli.

**PROIEZIONI**

**INTERFACCIA**

**WIKI**

**WEB-GIS**

Contratto esterno per garantire la manutenzione presso i partner e lo sviluppo informatico del sistema.

<b>NOMINATIVO</b>	<b>ENTE</b>
Elisabetta Angelino	ARPA Lombardia
Alessandro Marongiu	ARPA Lombardia
Giuseppe Fossati	ARPA Lombardia
Marco Moretti	ARPA Lombardia
Maria Abbattista	ARPA Lombardia
Giovanni Valli	ARPA Lombardia
Alessandra Pantaleo	ARPA Lombardia
Maria Luisa Demuro	ARPA Lombardia
Alberto Quadrelli	ARPA Lombardia
Massimo Guariento	APPA Bolzano
Laura Pretto	APPA Trento
Chiara Agostini	ARPA Emilia Romagna
Marco Deserti	ARPA Emilia Romagna
Simona Maccaferri	ARPA Emilia Romagna
Alessandra Petrini	ARPA Friuli Venezia Giulia
Francesco Montanari	ARPA Friuli Venezia Giulia
Giovanni Bonafe	ARPA Friuli Venezia Giulia
Stelf	ARPA Friuli Venezia Giulia

<b>NOME</b>	<b>ENTE</b>
Monica Clemente	ARPA Piemonte
Annalisa Marzocca	ARPA Puglia
Claudia Ceppi	ARPA Puglia
Monica Bevere	ARPA Puglia
Roberto Giua	ARPA Puglia
Stefano Spagnolo	ARPA Puglia
Tiziano Pastore	ARPA Puglia
Erika Baraldo	ARPA Veneto
Ketty Lorenzet	ARPA Veneto
Laura Susanetti	ARPA Veneto
Silvia Pillon	ARPA Veneto
Salvatore Patti	ARPA Veneto
Francesco Matera	Regione Piemonte
Gianluigi Truffo	Regione Piemonte
Giorgio Arduino	Regione Piemonte
Andrea Cemin	CISMA
Chiara Lora	CISMA
Daniela Rampone	CSI
Laura Villavercella	CSI
Tatiana Decarli	CSI

# Conclusioni

Lo svolgimento delle attività nel triennio è avvenuto secondo il cronoprogramma e la predisposizione dei risultati attesi, variabili a seconda del tipo di attività (approfondimenti, aggiornamenti di tabelle, elaborazioni etc.), è stata coerente con quanto previsto dal Piano.

