



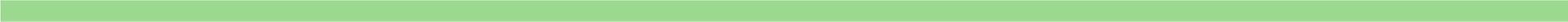
Sorveglianza sulla salute della
Popolazione nei pressi del
Termovalorizzatore di
Torino

Qualche aggiornamento...

Antonella Bena
16 gennaio 2014
Comitato Locale di Controllo

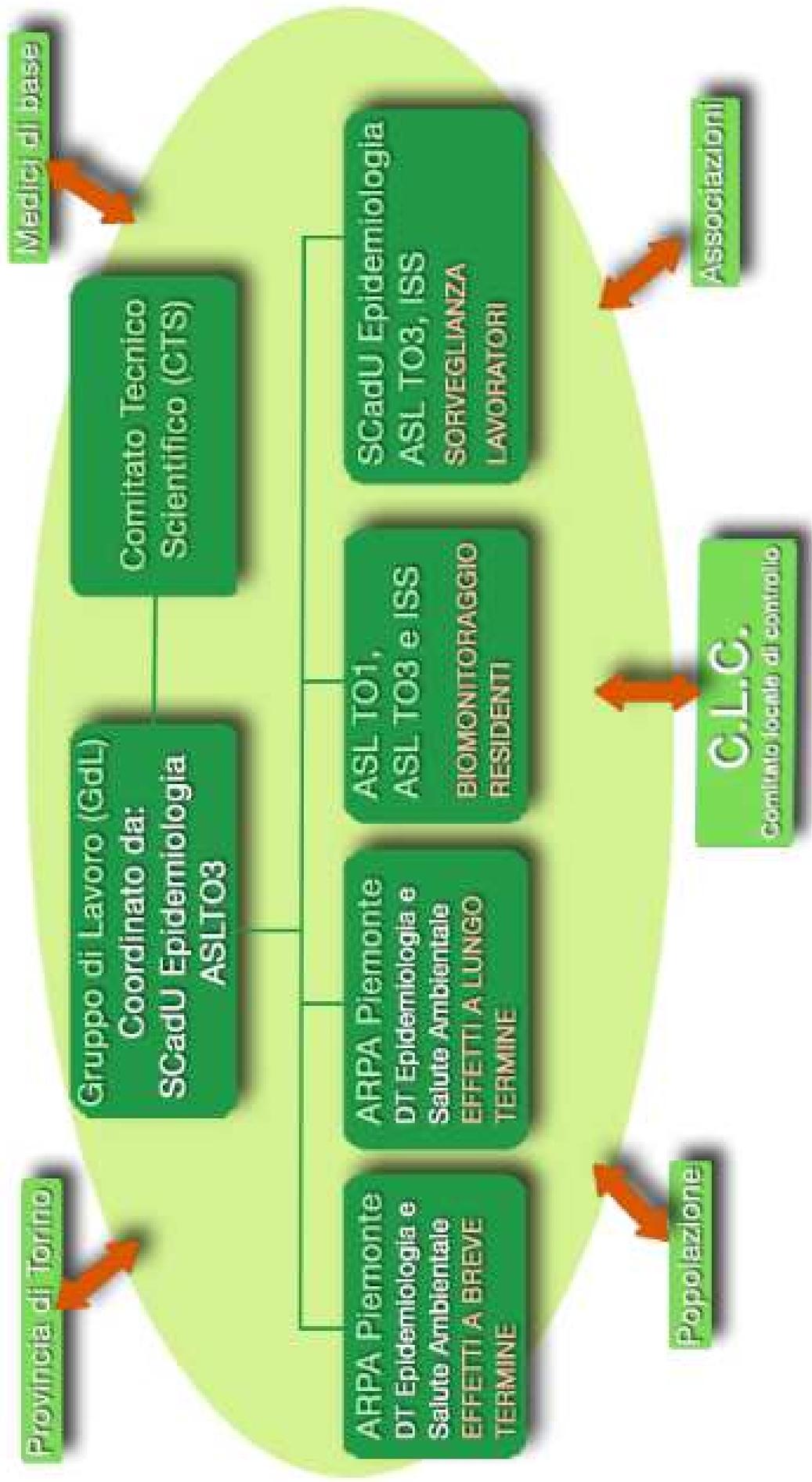
Gli “attori”

Antonella Bena	Coordinatore progetto Responsabile sorveglianza lavoratori (EPI-ASLTO3)
Ennio Cadum	Responsabile sorveglianza e monitoraggio epidemiologico degli effetti sulla salute a breve e a lungo termine (ARPA)
Loredana Musmeci	Responsabile della linea analitica nel monitoraggio tossicologico (ISS)
Enrico Procopio	Responsabile monitoraggio tossicologico mediante misura di biomarker di esposizione (ASLTO3)
Giuseppe Salamina	Responsabile monitoraggio tossicologico mediante misura di biomarker di esposizione (ASLTO1)



**creare un sistema di sorveglianza che consenta
di valutare gli effetti avversi sulla salute
dell'inquinamento ambientale nelle aree
circostanti il termovalorizzatore di Torino**



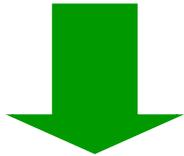


Misura di biomarker di esposizione (BMU)

**198 residenti in
area di esposizione**

**196 residenti in
altra area urbana**

13 allevatori



**50 residenti in
area di esposizione**

**50 residenti in
altra area urbana**

13 allevatori

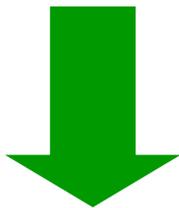
- Check-up generale
- punteggio del rischio cardiovascolare
- questionario su stato di salute, abitudini alimentari e voluttuarie, percezione del rischio
- funzionalità endocrina e respiratoria
- metalli
- idrocarburi policiclici aromatici

PCB, DIOSSINE

Misura di biomarker di esposizione (BMU)

11 non esposti

**12 potenzialmente
esposti**



**12 potenzialmente
esposti**

- Check-up generale
- punteggio del rischio cardiovascolare
- questionario su stato di salute, abitudini alimentari e voluttuarie, percezione del rischio
- funzionalità endocrina e respiratoria
- metalli
- idrocarburi policiclici aromatici

PCB, DIOSSINE

Le attività svolte

- **Arruolamento e prelievi: 20 maggio – 15 luglio**
(SC Centro Controllo Malattie, ASL TO1; SSD Epidemiologia ed Educazione Sanitaria, ASL TO1; SC Servizio Igiene e Sanità Pubblica, ASL TO3)
- **Costituzione della banca biologica** (Istituto Superiore di Sanità)
- **Analisi sui campioni biologici** (Ospedale oftalmico di Torino, Università Federico II di Napoli, Istituto Superiore di Sanità)
- **Spirometrie** (Ospedale S Luigi Gonzaga di Orbassano)
- **Analisi statistiche** (SCaDU Servizio di Epidemiologia, ASL TO3;
Dipartimento Tematico di Epidemiologia e Salute Ambientale, ARPA Piemonte)

Le attività svolte

- Restituzione dei risultati:
 - In forma **aggregata**
 - **Individuale (su richiesta dell'interessato)**

Luglio 2013

comuni parametri di laboratorio, funzionalità endocrina e respiratoria, punteggio del rischio cardiovascolare

Gennaio-marzo
2014

Metalli

- Report 1: primi risultati
- CLdC: 29 gennaio
- Presentazioni ai campionati (lettera a dicembre 2013)
- Formazione e presentazioni ai medici di base

Il programma SPoTT è realizzato dal Gruppo di lavoro composto da:

Asl To3 - S.C. a D. U. Servizio Sovrazonale di Epidemiologia

Antonella Bena – Coordinatrice del Programma SPoTT

Elena Farina

Manuela Oreggia

Asl To3 - Struttura Complessa Servizio Igiene e Sanità Pubblica

Enrico Procopio

Nicola Suma

Asl To1 - Dipartimento Integrato della Prevenzione, Struttura Complessa Centro Controllo Malattie, Struttura Semplice Dipartimentale Epidemiologia ed Educazione Sanitaria

Rosa D'Ambrosio

Franca Garabello

Giuseppe Salamina

ARPA Piemonte - Dipartimento Tematico di Epidemiologia e Salute Ambientale

Ennio Cadum

Monica Chiusolo

Moreno Demaria

Martina Gandini

Simona Soldati

ARPA Piemonte – Struttura Rischio e Igiene Industriale

Marco Fontana

Franco Ghione

Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e connessa Prevenzione Primaria

Alessandro Alimonti

Elena De Felip

Simona Giampaoli

Loredana Musmeci

L'estrazione del campione e l'arruolamento sono stati condotti da:

Monica Chiusolo - ARPA Piemonte

Moreno Demaria – ARPA Piemonte

Claudia Alonzi - Asl To1

Silvia Ciravegna - Asl To1

Rosa D'Ambrosio - Asl To1

Gabriella Garra - Asl To1

Miranda Garzena - Asl To1

Ada Masucci - Asl To1

Giorgia Modolo - Asl To1

Chiara Rossi - Asl To1

Manuela Oreggia - Asl To3

Denis Quarta - Asl To3

Le **analisi spirometriche** sono state condotte da:

AOU S. Luigi Gonzaga di Orbassano –

scuola di specializzazione della facoltà di medicina di Torino

Mattia Chiesa

Rossana Bellezza Fontana

Paolo Pessina

Fabiola Zeraj

L'organizzazione logistica, i prelievi biologici e le interviste sono stati effettuati da:

Asl To 1 –Poliambulatorio di Via Farinelli, Torino

Claudia Alonzi

Roberto Capocéfalo

Rosa D'Ambrosio

Gabriella Garra

Ada Masucci

Giorgia Modolo

Donatella Nivello

Carmela Richichi

Chiara Rossi

Giuseppe Salamina

Flora Scardigno

Asl To 3 –Poliambulatorio di Via Lanza, Grugliasco

Vittoria Albi

Laura Buttera

Renata Donnarummo

Daniela Calandra

Lorella Forno

Pasquale Giuliano

Nunziata Ingrasciotta

Gaetano Montalcino

Laura Pich

Elena Picone

Enrico Procopio

Antonino Racca

Sabrina Ranzani

Doriana Rigotti

Cinzia Rodella

Concetta Saccà

Cristina Saddi

Nicola Suma

Le **analisi sui campioni biologici** sono state effettuate da:

ASL TO1 - Laboratorio centrale dell'Ospedale Oftalmico

Simona Cifoli

Renata Murisciano

Maria Salvaggio

Maurizio Vana

Università Federico II di Napoli

Pasquale Strazzullo

Istituto Superiore di Sanità - Dipartimento di Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria

Beatrice Bocca

Anna Pino

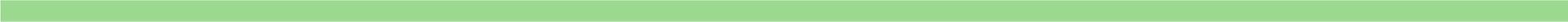
La **gestione della banca biologica** per lo stoccaggio dei campioni e formazione operatori per la standardizzazione delle interviste e misure antropometriche:

Istituto Superiore di Sanità – Reparto di Epidemiologia delle Malattie Cerebro e Cardiovascolari del Centro Nazionale di Epidemiologia Sorveglianza e Promozione della Salute

Franco Dima

Simona Giampaoli

Cinzia Lo Noce



Si ringraziano i responsabili delle strutture
che hanno collaborato alla realizzazione del Programma:
Margherita Meda (Dir. Dipartimento Prevenzione Asl To1)
Giuseppe Costa (Dir. SCaDU Epidemiologia Asl To3)
Pietro Artuso (Dir. poliambulatorio via Farinelli Torino)

X via Farinelli

Carlo Albera (Dir. Scuola di Specializzazione in Malattie dell'App Respiratorio-
AOU San Luigi Orbassano)

Paola Fasano (Dir. Distretto Sanitario Collegno Asl To3)

Barbara Vinassa (Dir. Distretto Sanitario Orbassano Asl To3)

Giuseppe Grandi (Dir. Laboratorio analisi Ospedale Oftalmico AslTo1)





Sorveglianza sulla salute della
Popolazione nei pressi del
Termovalorizzatore di
Torino

Ulteriori informazioni su:

www.dors.it/spott