



AGENDA XXI NELLE CITTA' MEDIO - PICCOLE

**19 aprile 2011
Torino**

**Assessore Città Sostenibile
Ing. Barbara MARTINA**

Collegno è conosciuta grazie a...



Regio Manicomio 1853



Certosa voluta da Maria Cristina di Francia nel 1641

Portale della Certosa – 1737

IL PROCESSO DI AGENDA 21 DELLA CITTA' DI COLLEGNO



1999 – Aderisce Città Sostenibili

Numero partecipanti al forum:

**2002 – Formazione interna –
redazione RSA**

250 soggetti

**2003 – Attivazione Forum: 11 tavoli
tematici**

TAVOLI TEMATICI:

2004 - 2005 Piano di Azione

1. Parco della Dora

**2006 – Monitoraggio e riattivazione
Forum**

**2. Mobilità
sostenibile**

Adesione Aalborg commitemens

3. Raccolta rifiuti

**2008 – ripresa lavori del
forum sui tavoli ambientali:**

4. Energia

5. Villaggio Leumann

6. PIA

7. Mense scolastiche

8. Osservatorio prezzi

9. Protezione civile

10. Museo della Città

**PARCO DORA – RIFIUTI -
ENERGIA**

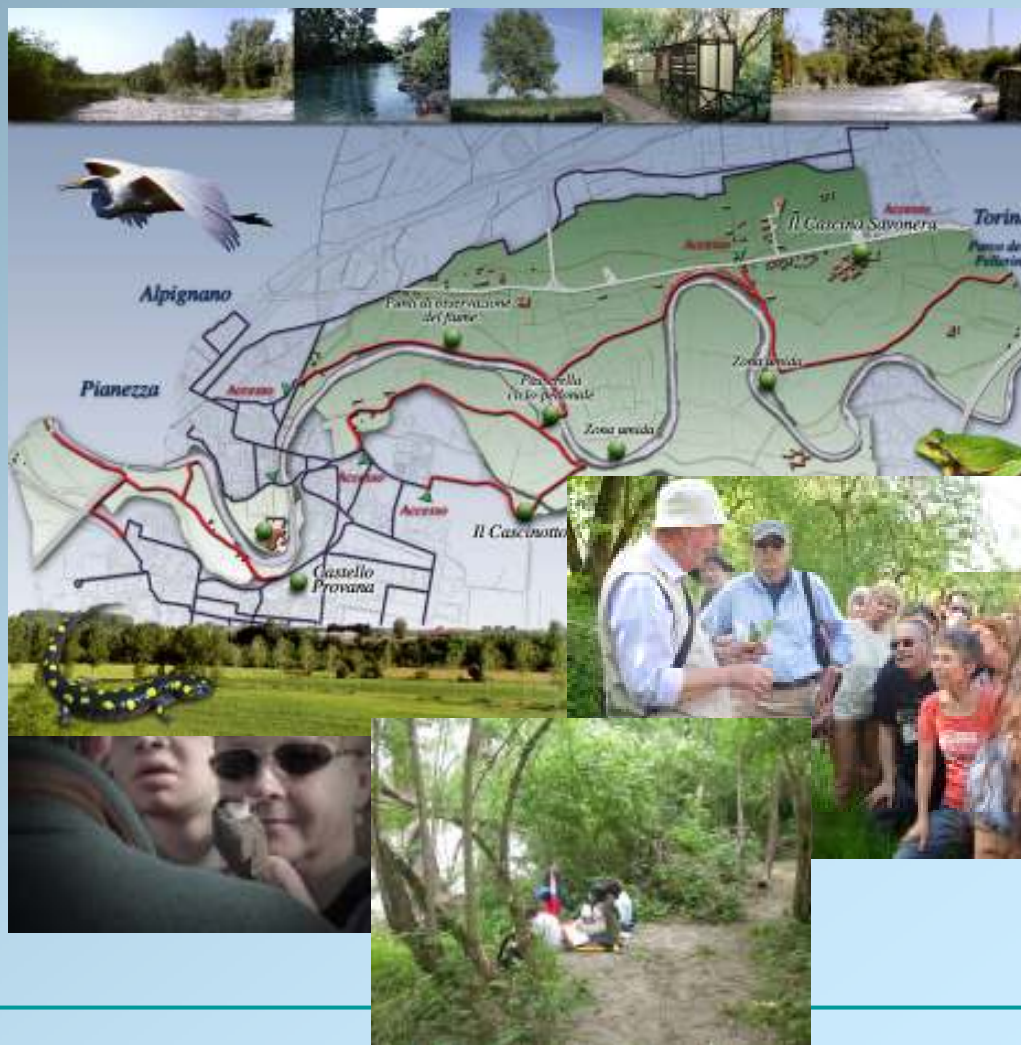
**PRINCIPALI AZIONI
REALIZZATE
ATTRAVERSO L'ATTUAZIONE DEL
PIANO DI AZIONE DI AGENDA 21**

Tutela e salvaguardia delle aree verdi periurbane: Progetto del Parco agro - naturale della Dora Riparia



Realizzazione degli
interventi per rendere
fruibile l'area

Promozione dell'area
attraverso
programmi/eventi di
educazione ambientale
rivolti alle scuole e ai
cittadini coordinati
insieme alla principali
associazioni locali



Mobilità sostenibile

- Promozione sull'uso dei mezzi pubblici: Metrò, Linea 87, NAVETTA
- Zona a Traffico Limitato
- Realizzazione Piste ciclabili Intercomunali
- Attivazione Bike – sharing
- 2 postazioni di Car – sharing
- Città per camminare – Siamo tutti pedoni
- Mobilità sostenibile intorno ai plessi scolastici:
 - Strade belle e sicure
 - Collegno Walk to school



Rifiuti: progetti di riduzione

- Campagna **PORTA LA SPORTA** per l'eliminazione delle borse in plastica
- Promozione dell'acqua del rubinetto attraverso campagne info e installazione **PUNTO ACQUA SMAT**
- Progetto **BUON SAMARITANO** per il recupero avanzi dalla mensa scolastica
- Negozi **RIDUCIMBALLI** (vendita prodotti alla spina: *detersivi, latte, vino,...*)
- **Mercatini del Riuso** (ecocentro in piazza)



BERE ACQUA DEL RUBINETTO È UNA SCELTA DI GUSTO E ANCHE DI TESTA

Imbroccala giusta!

ACQUA DI COLLEGNO
acqua di qualità

Un'acqua potabile con la scelta del bicchiere in alle più pubblicizzate acque minerali. È un'alternativa sana, grazie ai 400.000 litri di acqua potabile erogati ogni giorno. Il consumo medio è di € 0,0095 al litro contro il costo medio di un litro di acqua minerale in Italia pari a € 0,247 al litro (+ 200 volte). Altra l'ambizione: dimostrandoci la superiorità di plastica, risparmiando energia e costi fissi e diminuendo il traffico delle merci.

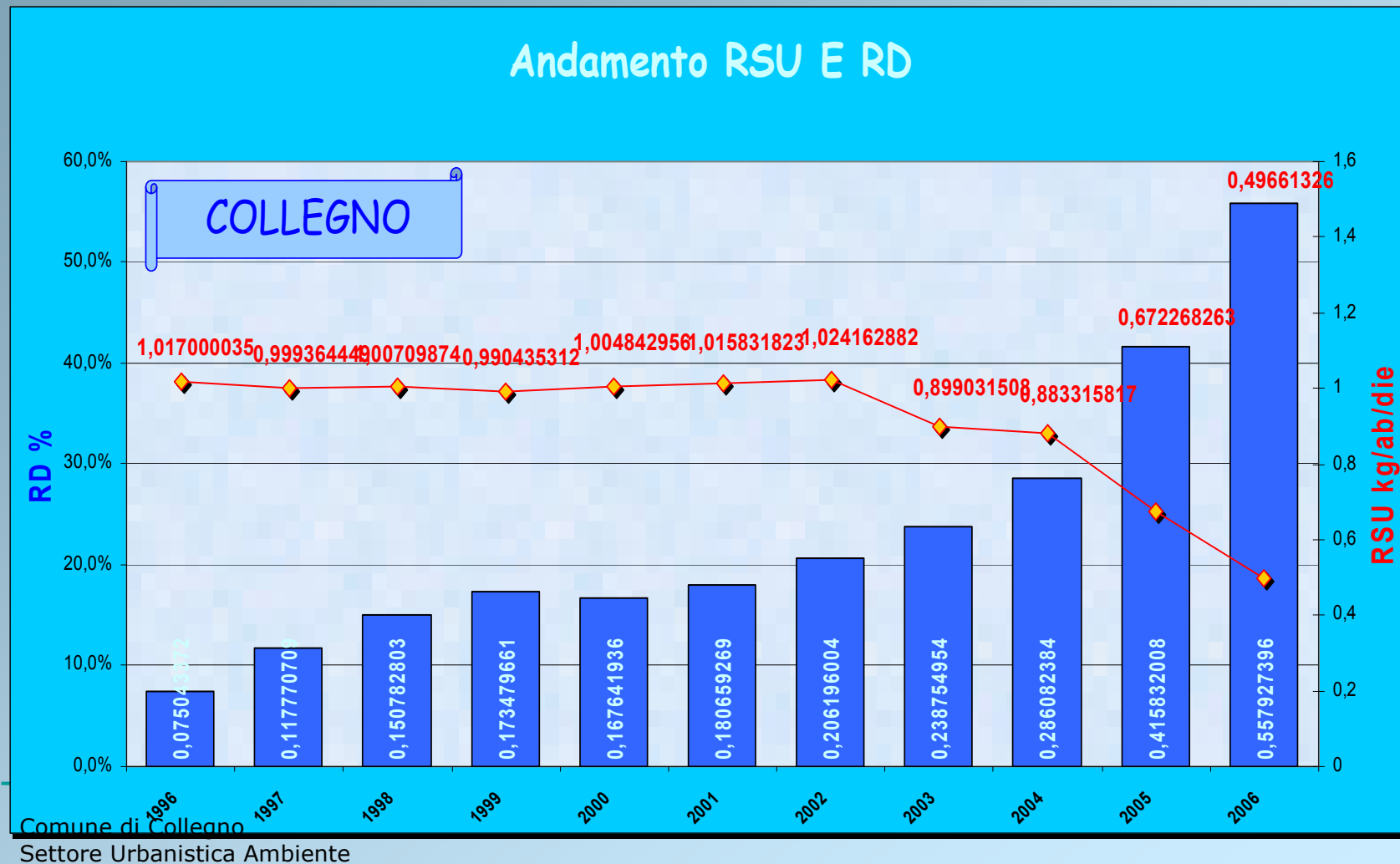
Salvo
Silvana Accorato

Consorzio Ambiente e Sviluppo Sostenibile
Giovanni Pozzo

Le caratteristiche della nostra acqua - valori medi (dati Isonr 2008)

Parametro	Unità	Valore	Limite
Conduttività	µS/cm	150	500
Calcio	mg/l	10	150
Magnesio	mg/l	10	100
Cloro	mg/l	0,1	0,5
Fluoro	mg/l	0,1	1,5
Nitro	mg/l	0,1	50
Ammonio	mg/l	0,1	50
Cloro	mg/l	0,1	0,5
Alumina	mg/l	0,1	1,5
Stagno	mg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	1,0
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto	µg/l	0,1	0,5
Cesio	µg/l	0,1	0,5
Stronzio	µg/l	0,1	0,5
Uranio	µg/l	0,1	0,5
Vanadio	µg/l	0,1	0,5
Zinco	µg/l	0,1	0,5
Alumina	µg/l	0,1	0,5
Stagno	µg/l	0,1	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,5
Cadmio	µg/l	0,1	0,5
Cromo	µg/l	0,1	0,5
Plombo	µg/l	0,1	0,5
Argento	µg/l	0,1	0,5
Cobalto</			

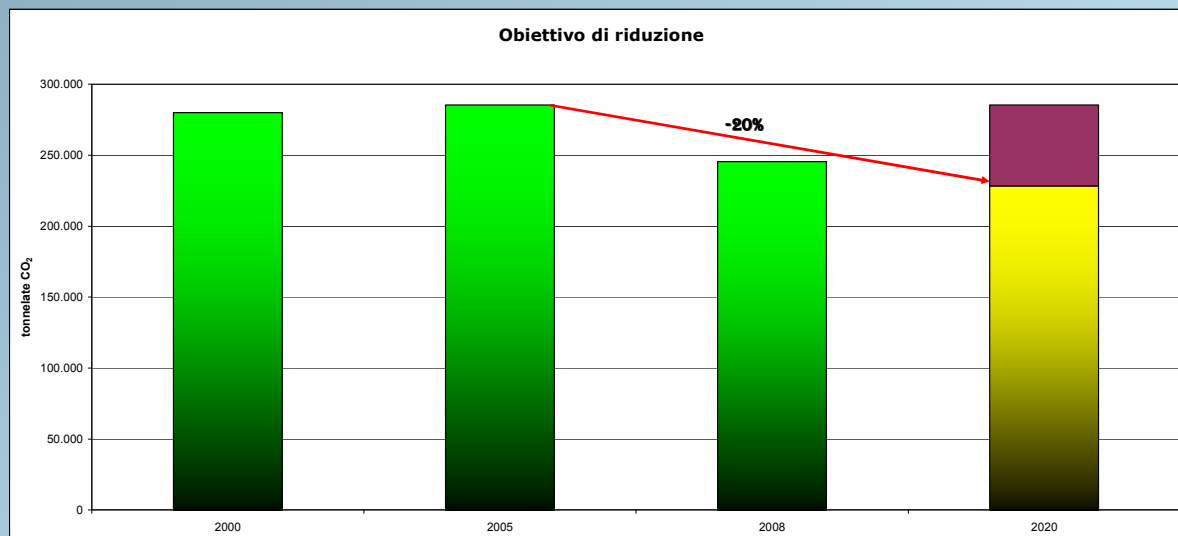
Rifiuti: Raccolta differenziata "porta a porta"



Piano d'azione per l'energia sostenibile

- Azioni di Edilizia Pubblica
- Azioni di Edilizia Privata
- Azioni per il settore Terziario
- Azioni per la mobilità sostenibile

**Approvato a
MARZO 2011**



Obiettivo
ridurre le
emissioni di
quasi il 30%
entro il 2020

Azioni di edilizia pubblica



- Ristrutturazione del parco edilizio pubblico
- Diffusione di impianti fotovoltaici sugli edifici scolastici
- Sostituzione semafori a led
- Adeguamento impianti di illuminazione pubblica con lampade a basso consumo
- Allacciamento alla rete di teleriscaldamento degli edifici pubblici

Azioni di sensibilizzazione

- Attivazione di uno **SPORTELLO ENERGIA**

in coordinamento e partecipazione alla rete degli sportelli Energia Terre dell'OVEST per dare consigli pratici ai cittadini interessati a mettere in pratica azioni volte al risparmio energetico o all'utilizzo di fonti energetiche alternative;

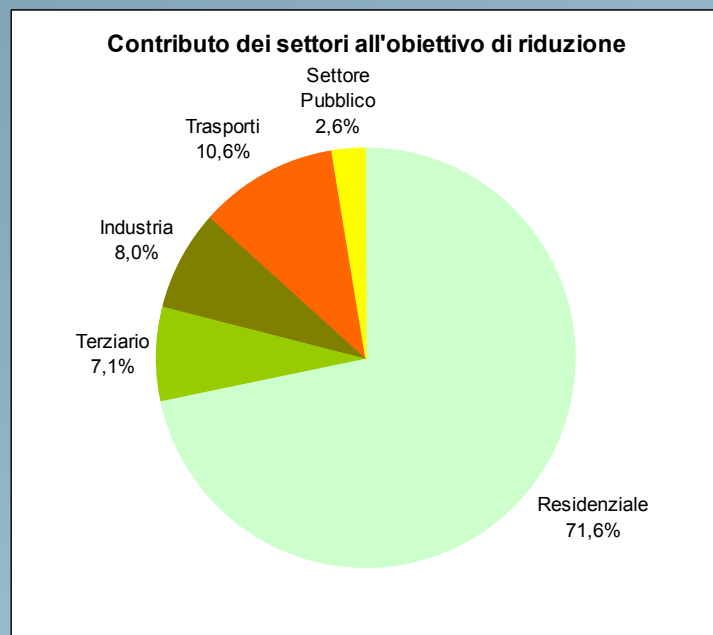


- realizzazione **serate informative a tema**, distribuzione di n. 4.000 lampadine al risparmio energetico e n. 2.000 riduttori di flusso per l'acqua

- Educazione ambientale:

“**guardiani dell'energia**” (spegnimento luci e controllo rubinetti,...) e solo per le scuole medie: contabilizzazione energetica

Incentivi Edilizia Privata



Il settore dell'edilizia privata è quello che maggiormente può contribuire alla riduzione delle emissioni di CO₂

Il Comune di Collegno per questo motivo ha puntato molto sul

Regolamento edilizio con
ALLEGATO ENERGETICO

e ha istituito un

Registro "**MENO CO₂**" per monitorare gli interventi realizzati



CITTA' DI
COLLEGNO



IL GRUPPO DI LAVORO NAZIONALE



**“Agenda 21
e città medio - piccole”**

Le finalità

- **Relazioni Istituzionali:** Regioni/Enti Locali (Conferenza Stato – Regioni) e progettazione Europea;
- **Partecipazione: legittimazione e rappresentanza** degli enti locali medio piccoli per i processi di Agenda 21 Locale;
- **Criticità e opportunità: buone e cattive pratiche, indicatori di performance** e loro declinazione territoriale per città medio piccole.

Le proposte

- **Cooperazione Territoriale Europea**
- **Partenariato Europeo per l'adattamento al cambio climatico nei PdA Agenda 21**
- **Candidatura bando ministeriale per l'energia rinnovabile in aree urbane**
- **Applicazione degli Aalborg Commitments nei comuni di piccole dimensioni**
- **Valutazione Ambientale Strategica applicata nei piccoli e medi comuni.**

Gruppo di lavoro nazionale Agenda 21 e città medio - piccole

Informazioni e materiali disponibili sul sito:

www.ag21italy.it

Referente politico:

Assessore alla Città Sostenibile, Città di Collegno – **Barbara Martina**

Coordinatrice:

Studio Sferalab – **Cinzia Zugolaro**

Tel: 011/6680434

e-mail: zugolaro@sferalab.it



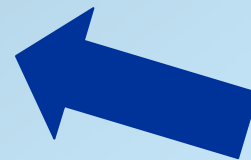
L'esperienza del Patto Territoriale e dei Comuni della Zona Ovest di Torino sulle politiche ambientali:

ENERGIA



CORONA VERDE - AREA DI
SALVAGUARDIA DELLA DORA RIPARIA

MOBILITA' SOSTENIBILE



I SOGGETTI DA CUI È COSTITUITO IL PATTO ZONA OVEST



Comuni sottoscrittori: (11)

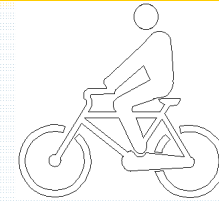
Alpiignano, Buttigliera Alta, Collegno, Grugliasco, Druento, Pianezza, Rivoli, Rosta, S.Gillio, Venaria Reale, Villarbasse

ABITANTI: 230.000

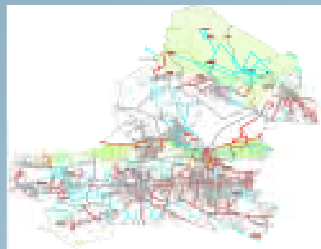
**OPERATORI ECONOMICI:
22.000**



IN PARTICOLARE, DAL 2004 SULL'AMBIENTE E L'ENERGIA: E... SULLA MOBILITA' SOSTENIBILE



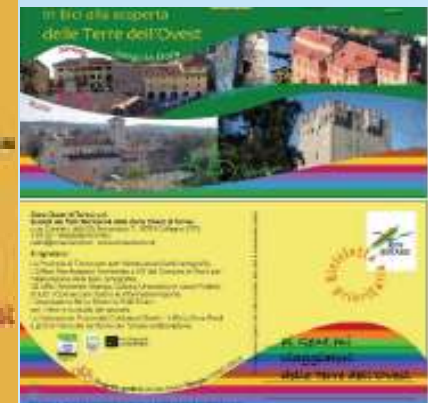
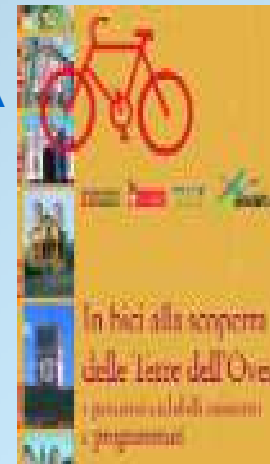
1) PIANO INTEGRATO DELLA CICLABILITA' E DIVERSI INTERVENTI...



 PERCORSI ESISTENTI

 PERCORSI PROGRAMMATI

2) PIANO DI COMUNICAZIONE E SEGNALETICA





PROVINCIA
DI TORINO

Progetto "So.S.-M.Bi.O"

SOstenibilità per gli Spostamenti:

Mobility management e Bike sharing in Ovest

Obiettivo generale: migliorare il livello della qualità dell'aria attraverso un'efficiente ed efficace gestione del sistema degli spostamenti pubblico-privati dei **Comuni della Zona Ovest di Torino**.

- **Anno di avvio:** 2007 (in corso)
- **Valore complessivo:** 535.000 euro
- **Finanziamento pubblico:** 310.000 Provincia di Torino
- **Azioni innovative:**
 - A)** avvio al **Progetto di Bike sharing "BiciinComune"**
(primo lotto di interventi)
 - B)** **Mobility Management e Mobility Manager d'AREA**
 - 1) Eco-abbonamenti per nuovi residenti
 - 2) Pendolare in Prova - solo per automobilisti










Biciin Comune

2 ruote nelle terre dell'ovest

Biciincomune

-  22 stazioni
-  228 colonnine di cicloposteggio
-  Gestione/esercizio dei servizi attivati
-  Piano di Comunicazione e marketing
-  Monitoraggio

i punti di distribuzione **OGGI**:

- Collegno: 3 stazioni – 40 posti bici
- Grugliasco: 3 stazioni – 40 posti bici
- Rivoli: 2 stazioni – 20 posti bici
- Druento: 2 stazioni – 20 posti bici

- Venaria Reale: 10 stazioni – 120 posti bici
- Alpignano: 2 stazioni – 20 posti bici

POSTAZIONI



SITO WEB

CARTINE PISTE CICLABILI



CARD UTENTE





BiciinComune

2 ruote nelle terre dell'ovest

DESCRIZIONE DELLE POSTAZIONI – AMPLIAMENTO 2010/2011

Grugliasco +3:

- Villa Claretta (Residenza Universitaria)
- Gerbido (Via Don Borio)
- Fabbrichetta (Piazza I Maggio)

Druento + 1

- Zona Filatoio

Venaria R. +2

- Biblioteca/parcheggio Beleno
- Via A. Moro

San Gillio + 1

- Piazza XXV Aprile

Collegno + 6 (4 richiesta cofinanziamento)

- Terra Corta (Via Moncenisio/Corso Togliatti)
- Borgata Paradiso (Piazza Pertini)
- Leumann (Stazionetta)
- Savonera (Piazza del mercato)
- Ikea
- Carrefour

Rivoli + 4

- Piazza Cavallero
- Piazza della Repubblica
- Corso Francia
- Rotatoria Corso Susa/Corso Torino

Pianezza + 2

- Musinè (Via Musinè ang. Via S. Pancrazio) – Capolinea 37
- Piazza I Maggio (bus 32, 37)

Rosta +2

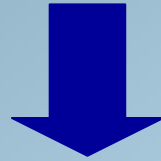
**DA 22 A 43
POSTAZIONI !**

ECOABBONAMENTI E PEDOLARE IN PROVA





Logica "in comune"



**AUMENTO DELL'EFFICIENZA DEI SISTEMI DI TRASPORTO
POTENZIAMENTO PUNTI DI INTERSCAMBIO
RIDUZIONE INQUINAMENTO
COORDINAMENTO AZIONI DELLE PPAA
NASCITA DI ALTRE PROGETTUALITA' CONDIVISE**