

**Comuni di**  
Albairate, Arluno, Bareggio, Boffalora sopra Ticino, Casorezzo, Cassinetta di  
Lugagnano, Cisliano, Corbetta, Marcallo con Casone, Mesero, Ossona,  
Robecco sul Naviglio, Santo Stefano Ticino, Sedriano

Forum di Agenda 21 Est Ticino – Verso il “Catalogo di azione”

## **Tavolo di lavoro n. 1 del forum di Agenda 21 – 19 aprile 2007** **“RISORSE NATURALI COMUNI”**

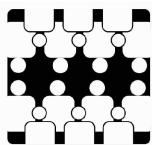
### **Report integrale**

<b>Azione</b>	<b>Breve descrizione dei programmi e degli obiettivi</b>	<b>Risorse attivate da Agenda 21 Est Ticino</b>
<b>Tavolo 1</b> <b>Azione 2</b> Qualità delle acque, risparmio idrico, corsi d'acqua e fontanili	Assemblea non convenzionale (Workshop) finalizzato alla emersione della “vision comune” dei progetti della seconda azione di sviluppo sostenibile individuata nel corso del forum plenario di agenda 21 del 23.2.07 con riferimento al tavolo di lavoro n.1 “Risorse naturali comuni”. Partecipanti: 23 persone su 56 iscritti al tavolo (41%), 5 associazioni, 2 dipendenti comunali, 9 singoli cittadini, 4 politici. I presenti provengono da 7 Comuni diversi tra cui Vittuone. I partecipanti della prima riunione erano il 57% degli iscritti.	Un facilitatore/conduuttore (Dal Santo), due coordinatori del comitato dei tecnici di agenda 21 (Magistrelli, Nicolini)

#### **Programma realizzato:**

- 1. Attività di benvenuto: richiesta dei nominativi dei presenti e dei dati dei non iscritti, breve presentazione dei presenti;**
- 2. Presentazione dell'attività da parte del facilitatore Raul Dal Santo**
- 3. Attività di gruppo: “Progetti per la seconda azione: Energie alternative” (vedi tabelle a seguire);**
- 4. Conclusioni: il gruppo ha deciso che il prossimo incontro avverrà il 18.5.07 nella stessa sede ed alla stessa ora per discutere dei progetti della terza azione più votata al forum “Agricoltura come risorsa”. Come disposto nel corso della riunione, viene inoltre riportata a cura del facilitatore bozza di scheda del progetto “Uso razionale acqua potabile” affinché i partecipanti del forum inoltrino entro la prossima riunione del 18.5.07 le proprie osservazioni al Laboratorio 21.**





## Comuni di


Albairate, Arluno, Bareggio, Boffalora sopra Ticino, Casorezzo, Cassinetta di Lugagnano, Cislano, Corbetta, Marcallo con Casone, Mesero, Ossona, Robecco sul Naviglio, Santo Stefano Ticino, Sedriano


## Forum di Agenda 21 Est Ticino – Verso il “Catalogo di azione”


### 1. Attività di benvenuto:

Di seguito è riportata la mappa dei comuni rappresentati alla seconda riunione del Tavolo di lavoro n. 1 del 19.4.07.

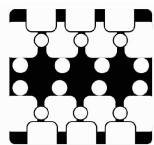
#### LEGENDA

 Comuni che aderiscono ad A21

 Comuni che non hanno ancora aderito ad A21

 Comuni partecipanti al tavolo di lavoro



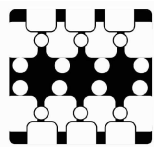


**Comuni di**  
Albairate, Arluno, Bareggio, Boffalora sopra Ticino, Casorezzo, Cassinetta di  
Lugagnano, Cisliano, Corbetta, Marcallo con Casone, Mesero, Ossona,  
Robecco sul Naviglio, Santo Stefano Ticino, Sedriano

Forum di Agenda 21 Est Ticino – Verso il “Catalogo di azione”

<b>Comune di appartenenza</b>	<b>Nome</b>	<b>In rappresentanza di...</b>
Albairate	Renata Lovati	Cittadina
Altri Enti	Marcello Paba	Consorzio Bon. Est Ticino Villoresi
Altri Enti	Ermanno Morelli	Cittadino di Vittuone
Boffalora sopra Ticino	Massimo Gola	Cittadino
Boffalora sopra Ticino	Ivo Colombo	Assessore
Casorezzo	Bertani Arcangelo	Cittadino
Casorezzo	Lycia Bertani	Cittadina
Casorezzo	Clementino Stefanetti	Associazione Ambiente 20010
Cisliano	Sergio De Bernardi	Cittadino
Corbetta	Francesca Porta	Cittadino
Corbetta	Luigi Cameroni	Cittadino
Corbetta	Luigina Milanese	Assessore
Corbetta	Rosangela Alemani	Associazione Amici dei Mici
Corbetta	Walter Angeli	Comitato per la tutela ambientale e architettonica
Corbetta	Sara Savoia	Cittadino
Corbetta	Cinzia Nicolini	Dipendente Comunale
Corbetta	Andrea De Vecchi	Associazione Amici dei Mici
Corbetta	Monia Ciceri	Associazione Amici dei Mici
Corbetta	Sergio Magistrelli	Dipendente Comunale
Corbetta	Gabriele Introini	Consigliere
Corbetta	Natalina Busti	Cittadino
Ossona	Carlo Dodi	Associazione Pro Loco Ossona
Ossona	Massimo Fusé	Commissione Ecologia





**Comuni di**  
Albairate, Arluno, Bareggio, Boffalora sopra Ticino, Casorezzo, Cassinetta di  
Lugagnano, Cislano, Corbetta, Marcallo con Casone, Mesero, Ossona,  
Robecco sul Naviglio, Santo Stefano Ticino, Sedriano

## Forum di Agenda 21 Est Ticino – Verso il “Catalogo di azione”

### 4. Attività di gruppo

*“Progetti per la seconda azione: Qualità delle acque, risparmio idrico, corsi d'acqua e fontanili”*

Nel corso del Forum plenario di agenda 21 del 23.2.07 i partecipanti, suddivisi nei quattro tavoli tematici di lavoro, hanno elencato le **iniziative e progetti in corso di realizzazione e quelli da attivare in futuro**.

Dopo aver raggruppato i progetti segnalati in aree d'azione omogenee, ogni partecipante del forum ha votato tramite bollini le azioni ritenute prioritarie. Abbiamo ottenuto così un primo elenco di priorità di azione.

I tavoli di lavoro tratteranno un'azione in ognuna delle quattro riunioni previste (da marzo a giugno), partendo da quella più votata.

Il fine di ogni incontro è quello di:

1. individuare per ogni azione quei progetti ritenuti prioritari per il territorio,
2. redigere proposte progettuali dettagliate che costituiranno il “Catalogo di azione di sviluppo sostenibile dei comuni dell'Est Ticino”

Tale catalogo ha valore propositivo nei confronti dei Sindaci dei comuni dell'Est Ticino che, pertanto, sulla base di questo documento, formeranno un “Piano di azioni di sviluppo sostenibile”.

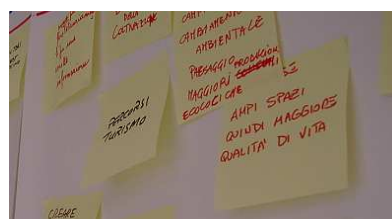
I partecipanti nel corso della serata hanno analizzato e discusso nel dettaglio:

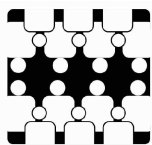
1. gli indicatori, i dati e le loro tendenze nel tempo se disponibili
2. i progetti.

Poi i componenti del tavolo sono stati invitati a votare i progetti tenendo presente che, per essere propositivi e concreti, è necessario dare priorità a quelli realizzabili nel breve/medio periodo e a scala territoriale.

Di seguito è indicato il risultato della votazione:

<b>Progetti</b>	<b>Punteggio</b>
Reti differenziate di distribuzione dell'acqua	15
Uso razionale acqua potabile	14
Fitodepurazione scarichi con recapito in corso d'acqua	13
Valorizzazione e recupero fontanili e reticolo idrico minore	10
Riduttori di flusso per risparmio acqua	7
Creazione fasce boscate lungo la rete irrigua	7
Valorizzazione Canali Villoresi e Scolmatore e Naviglio Grande	5
Monitoraggio scarichi in corso d'acqua	3
Riduzione impatto ambientale del canale Scolmatore delle piene del Nord Ovest sulla falda (progetto aggiunto nel corso della discussione ma non ricompreso nella votazione)	





**Comuni di**  
Albairate, Arluno, Bareggio, Boffalora sopra Ticino, Casorezzo, Cassinetta di  
Lugagnano, Cislano, Corbetta, Marcallo con Casone, Mesero, Ossona,  
Robecco sul Naviglio, Santo Stefano Ticino, Sedriano

## Forum di Agenda 21 Est Ticino – Verso il “Catalogo di azione”

Di seguito riportiamo i risultati del lavoro di gruppo: trascrizione dei singoli post-it®, dei due progetti trattati nel corso della riunione.

### TAVOLO 1 – RISORSE NATURALI

**AZIONE 1** – Qualità delle acque, risparmio idrico, corsi d'acqua e fontanili

Totale partecipanti: 23

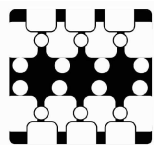
#### PROGETTO n. 1 "Reti differenziate di distribuzione dell'acqua"

(I numeri indicano quante volte è stata proposta la voce corrispondente)

<b>Ambito territoriale</b>	<b>Tempo di realizzazione</b>	<b>C'è un capofila? Chi coinvolgere?</b>
AMBITO COMUNALE	LUNGO PERIODO	Comuni/aziende partecipate ex.municipalizzate 16 Imprese di costruzione 4 Consorzio acque potabili e aziende multiservizi 5 Privati/cittadini 3 Scuole/associazioni sensibili al tema come associazioni consumatori e Punto Rosso di Magenta 2 Istituzioni e Ministero ambiente 2 Operatori del settore edile, impiantisti e progettisti 2 Progettisti 1 Ministero dell'ambiente e delle attività produttive 1

<b>Le risorse da mettere in gioco</b>	<b>I possibili ostacoli</b>
Oneri derivanti dai bilanci degli enti gestori degli acquedotti 3 Risorse tecnologiche e umane (esperti) 3 Risorse idriche presenti in abbondanza che vanno utilizzate con più intelligenza ad esempio riutilizzando i vecchi pozzi che prelevano acqua dalla prima falda 2 Informazione/sensibilizzazione 2 Piano di urbanizzazione/norme edilizie a favore 2 Incentivi previsti dei regolamenti edilizi 2 Esempi già funzionanti 1 Oneri da pagare a cura dei privati e oneri di urbanizzazione 1	L'oneroso adeguamento delle strutture e impianti esistenti, rischio di fare quartieri di serie A e B 9 Disinformazione/scarsa sensibilità della gente ma anche da parte degli operatori del settore 5 Costi elevati per i nuovi edifici che hanno l'obbligo di intervenire 4 Preparazione progettisti e operatori 3 Difficoltà tecniche/tempi lunghi 2 Burocrazia e inerzia da parte degli Enti 2 Fonti di approvvigionamento 1



**Comuni di**

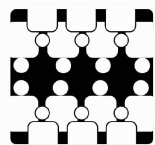
Albairate, Arluno, Bareggio, Boffalora sopra Ticino, Casorezzo, Cassinetta di Lugagnano, Cislano, Corbetta, Marcallo con Casone, Mesero, Ossona, Robecco sul Naviglio, Santo Stefano Ticino, Sedriano

**Forum di Agenda 21 Est Ticino – Verso il “Catalogo di azione”**

<b>Quali le opportunità da cogliere</b>	<b>Come coinvolgere la comunità locale</b>
Riduzione consumi acqua potabile e migliore utilizzo dell'acqua, maggiore qualità dell'acqua potabile 7 Utilizzo impianti che sfruttano le prime falde per le nuove costruzioni 3 Diminuzione/differenziazione dei costi – (la Provincia di Milano dà l'opportunità di prelevare acqua di prima falda gratuitamente) 3 Corsi di aggiornamento degli operatori per spiegare le opportunità applicative 1	Informazione/sensibilizzazione dei cittadini da parte di esperti sui temi dell'uso razionale dell'acqua, dei consumi domestici, sui vantaggi economici, ecologici delle reti differenziate 8 Forum, convegni, incontri nelle scuole 3 Tutta la comunità/associaz.consumatori 2 Tramite l'applicazione di costi differenziati 1 Tramite i regolamenti edilizi 1

<b>Quale potrebbe essere il programma</b>	<b>Quali indicatori?</b>
Ciclo PDCA 1 Raccogliere e valutare dati (fonti di acqua disponibile, quantità, qualità) 2 Nuovi regolamenti edilizi/urbanistici con norme prescrittive di doppia rete idrica per nuovi insediamenti e di utilizzo razionale dell'acqua. 7 Informare i cittadini 3 Istituzione ufficio comunale per supporto tecnico 1 Progetto di doppia rete 3 Realizzazione a breve degli impianti 4	Consumi di acqua potabile 5 Diffusione degli impianti sul territorio 3 Risparmio m <sup>3</sup> acqua in un anno 1 Percentuale consumi acqua secondaria utilizzata rispetto al totale di acqua erogata 1



**Comuni di**

Albairate, Arluno, Bareggio, Boffalora sopra Ticino, Casorezzo, Cassinetta di Lugagnano, Cislano, Corbetta, Marcallo con Casone, Mesero, Ossona, Robecco sul Naviglio, Santo Stefano Ticino, Sedriano

**Forum di Agenda 21 Est Ticino – Verso il “Catalogo di azione”****TAVOLO 1 – RISORSE NATURALI****AZIONE 1** – Qualità delle acque, risparmio idrico, corsi d'acqua e fontanili

Totale partecipanti: 23

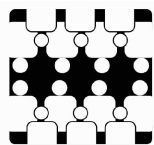
**PROGETTO n.2 “Fitodepurazione scarichi con recapito in corso d'acqua”**

(I numeri indicano quante volte è stata proposta la voce corrispondente)

<b>Ambito territoriale</b>	<b>Tempo di realizzazione</b>	<b>C'è un capofila? Chi coinvolgere?</b>
AMBITO SOVRACOMUNALE DEI COMUNI EST TICINO	MEDIO PERIODO	Comuni/Enti pubblici 9 Esperti del settore 7 Parchi/associazioni ambientali 3 Enti di gestione delle acque 3 Scuole/Università 2 Privati 2 Agricoltori/aziende Agricole 2 Consorzi (TAM (Tutela ambientale del Magentino) e CAP (consorzio acque potabile) 1 Legislatori (dalla UE alla provincia) 1

<b>Le risorse da mettere in gioco</b>	<b>I possibili ostacoli</b>
Esperti 3 Risorse finanziarie pubbliche (locali (derivanti da tariffe acqua/fognatura e oneri di urbanizzazione), regionali, nazionali, internazionali) 3 Personale parchi e enti pubblici/associazioni ambientali 2 Nuove tecniche di depurazione ambientale 1 Mutui a tasso 0 1	Mancanza di interesse, volontà politica e lungimiranza 7 Reperimento di aree idonee 5 Difficoltà tecniche 2 Disinformazione 2 Eccessiva urbanizzazione 2 Andamenti periodici delle portate d'acqua, impossibilità di realizzazione in alcuni corsi d'acqua 1 Costi 1 Burocrazia e scarsa visibilità pubblica 1





## Comuni di

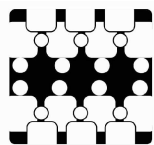
Albairate, Arluno, Bareggio, Boffalora sopra Ticino, Casorezzo, Cassinetta di Lugagnano, Cislino, Corbetta, Marcallo con Casone, Mesero, Ossona, Robecco sul Naviglio, Santo Stefano Ticino, Sedriano

## Forum di Agenda 21 Est Ticino – Verso il “Catalogo di azione”

<b>Quali le opportunità da cogliere</b>	<b>Come coinvolgere la comunità locale</b>
Creazione/riabilitazione zone naturali, reinserimento specie autoctone 4 Depurazione delle acque 2 Sfruttamento sinergie 1 Conoscenza maggiore della natura 1 Innalzamento falda 1 Migliorare la salute 1	Incontri/maggiore informazione 9 Interessare Enti preposti (comuni, parchi) 4 Esperti 2 Incentivi economici 2 Informazione precisa e puntuale di esperienze europee e mondiali 1 Visite guidate ai fontanili 1 Abitanti 1 Aziende agricole 1 Visite guidate ad impianti già realizzati 1

<b>Quale potrebbe essere il programma</b>	<b>Quali indicatori?</b>
Censimento scarichi 1 Valutazione aree idonee lungo i corsi d'acqua, scelta delle specie vegetali più adatte 2 Progetto pilota entro un anno nei 14 comuni 3 Richiesta autorizzazioni 1 Realizzazione degli impianti 3 Misuratori degli indicatori a valle della fitodepurazione 1	Qualità dell'acqua di falda e superficiale in uscita dagli impianti 3 Percentuale acque trattate con fitodepuratori 1 Valori dei componenti presenti 1





**Comuni di**

Albairate, Arluno, Bareggio, Boffalora sopra Ticino, Casorezzo, Cassinetta di Lugagnano, Cislino, Corbetta, Marcallo con Casone, Mesero, Ossona, Robecco sul Naviglio, Santo Stefano Ticino, Sedriano

## Forum di Agenda 21 Est Ticino – Verso il “Catalogo di azione”

**Viene riportato a cura del facilitatore un terzo progetto “Uso razionale acqua potabile” non trattato nel corso della riunione (benché avesse ottenuto punteggio elevato) in quanto riguarda l'argomento relativo all'acqua potabile, già oggetto del primo progetto esaminato.**

**La scheda è quindi da considerarsi come uno spunto per i partecipanti del forum che sono invitati entro la prossima riunione del 18.5.07 a inoltrare via mail o via fax le proprie osservazioni al Laboratorio 21**

### **TAVOLO 1 – RISORSE NATURALI**

**AZIONE 1 – Qualità delle acque, risparmio idrico, corsi d'acqua e fontanili**

Totale partecipanti: 23

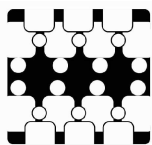
**PROGETTO n.3 “Uso razionale dell'acqua”**

(I numeri indicano quante volte è stata proposta la voce corrispondente)

<b>Ambito territoriale</b>	<b>Tempo di realizzazione</b>	<b>C'è un capofila? Chi coinvolgere?</b>
AMBITO COMUNALE O SOVRACOMUNALE	BREVE PERIODO	Il progetto può avere come capofila i partecipanti del tavolo n. 1 del forum e dovrebbe coinvolgere principalmente i Comuni e le loro aziende partecipate (ex.municipalizzate come CAP e TAM e altre aziende multiservizi come E2SCO e le aziende erogatrici di gas). I comuni sono infatti solitamente i principali consumatori di acqua per gli edifici di proprietà, i centri sportivi, l'irrigazione di aree a verde pubblico, le fontane. Il progetto ha tuttavia come principali destinatari da coinvolgere i privati cittadini e le aziende con grosso consumo di acqua. Scuole e associazioni sensibili al tema sono inoltre destinatari fondamentali

<b>Le risorse da mettere in gioco</b>	<b>I possibili ostacoli</b>
Possono essere considerati: Oneri derivanti dai bilanci degli enti gestori degli acquedotti Risorse tecnologiche e umane (esperti, insegnanti, associazioni, i partecipanti del tavolo di lavoro n. 1) Risorse idriche presenti in abbondanza che vanno utilizzate con più intelligenza ad esempio riutilizzando i vecchi pozzi che prelevano acqua dalla prima falda Canali di informazione e sensibilizzazione come stampa locale, giornali comunali, uffici comunali di relazione col pubblico, siti web, bollette dell'acqua potabile Piano di urbanizzazione/norme edilizie a favore Incentivi previsti dei regolamenti edilizi Esempi già funzionanti Oneri da pagare a cura dei privati e oneri di urbanizzazione. Si valuti inoltre la possibilità di distribuire a tutta l'utenza riduttori di flusso	Per il risparmio idrico non dovrebbero esserci grossi ostacoli in quanto, data la stagione siccitosa i Comuni sono stati invitati dalla Prefettura ad effettuare campagne informative rivolte all'utenza. Un possibile ostacolo possono essere le aziende erogatrici di acqua che non sono interessate alla riduzione dei consumi.  Per adeguamenti impiantistici: L'oneroso adeguamento delle strutture e impianti esistenti, rischio di fare quartieri di serie A e B Disinformazione/scarsa sensibilità della gente ma anche da parte degli operatori del settore Costi elevati per i nuovi edifici che hanno l'obbligo di intervenire Preparazione progettisti e operatori Difficoltà tecniche/tempi lunghi Burocrazia e inerzia da parte degli Enti Fonti di approvvigionamento





**Comuni di**  
Albairate, Arluno, Bareggio, Boffalora sopra Ticino, Casorezzo, Cassinetta di  
Lugagnano, Cisliano, Corbetta, Marcallo con Casone, Mesero, Ossona,  
Robecco sul Naviglio, Santo Stefano Ticino, Sedriano

## Forum di Agenda 21 Est Ticino – Verso il “Catalogo di azione”

<b>Quali le opportunità da cogliere</b>	<b>Come coinvolgere la comunità locale</b>
Riduzione consumi acqua potabile e migliore utilizzo dell'acqua, migliore qualità dell'acqua potabile Utilizzo impianti che sfruttano le prime falde per le nuove costruzioni Diminuzione/differenziazione dei costi – (la Provincia di Milano dà l'opportunità di prelevare acqua di prima falda gratuitamente) Corsi di aggiornamento degli operatori per spiegare le opportunità applicative	Informazione/sensibilizzazione dei cittadini da parte di esperti sui temi dell'uso razionale dell'acqua, dei consumi domestici, sui vantaggi economici, ecologici delle reti differenziate Forum, convegni, incontri nelle scuole Tramite l'applicazione di costi differenziati Tramite i regolamenti edilizi

<b>Quale potrebbe essere il programma</b>	<b>Quali indicatori?</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Entro un mese i comuni raccolgano i dati chiedendoli agli Enti gestori (fonti di acqua disponibile, quantità, qualità)</li><li>● Entro un mese preparare un pieghevole da stampare a cura dei comuni o degli enti Gestori e da consegnare a tutta l'utenza nel mese di luglio tramite la bolletta dell'acqua o tramite i giornali comunali.</li><li>● Conferenza stampa con i media locali</li><li>● Controllare utenti con consumi molto oltre la media (verificare eventuale uso di acqua potabile per pompe di calore)</li><li>● Consegnare entro sei mesi riduttore di flusso dei rubinetti agli utenti domestici</li><li>● Nuovi regolamenti edilizi/urbanistici con norme prescrittive di doppia rete idrica per nuovi insediamenti e di utilizzo razionale dell'acqua</li><li>● Informare i cittadini sui regolamenti</li><li>● Istituzione ufficio (sovra)comunale per supporto tecnico sui regolamenti</li><li>● Progetto di doppia rete</li><li>● Realizzazione a breve degli impianti</li></ul>	Consumi di acqua potabile Diffusione degli impianti sul territorio Risparmio m <sup>3</sup> acqua in un anno Percentuale consumi acqua secondaria utilizzata rispetto al totale di acqua erogata

### **Conclusione**

Il gruppo ha deciso che il prossimo incontro si terrà il 18.5.07 nella stessa sede di Corbetta alle ore 21.00 per discutere i progetti della terza azione più votata al forum “**Agricoltura come risorsa**”.

**Come disposto nel corso della riunione, viene inoltre riportato a cura del facilitatore bozza di scheda del progetto “Uso razionale acqua potabile” affinché i partecipanti del forum inoltrino entro la prossima riunione del 18.5.07 le proprie osservazioni al Laboratorio 21.**

Si segnala anche che il giorno 11 maggio 2007 a Corbetta il Forum di Agenda 21 è invitato a discutere del Piano d'area del magentino insieme agli incaricati del Laboratorio Sperimentale del Magentino. Sarà l'occasione per formulare proposte concrete in merito allo sviluppo territoriale dell'area.

