

Insieme per una Società Sostenibile

Un impegno e una necessità per il futuro

Depuratore di Nosedo-Auditorium

5 dicembre 2007

Dal Greem al CISE2007

Gianni Pampurini



Centro di Ricerca che, dagli anni del dopoguerra fino alla sua chiusura, **8 giugno 1998**, ha rappresentato un importante punto di riferimento per la comunità scientifica italiana e internazionale, una scuola di pensiero in cui, per molti anni, si sono formati e avvicendati ricercatori di valore, riconosciuti a livello mondiale



Viene fondato il **9 settembre 1985** da un gruppo di ricercatori del CISE, che praticavano attività sportiva al parco Forlanini

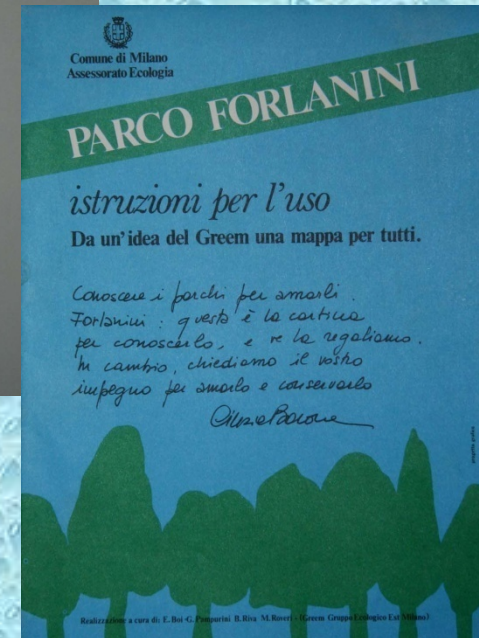
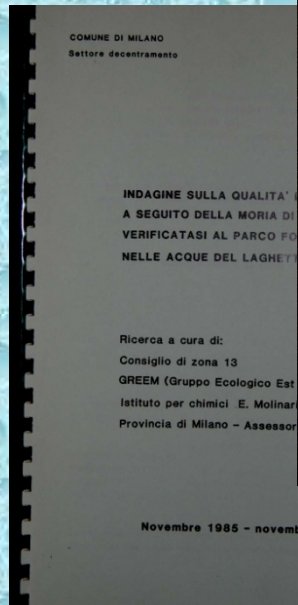
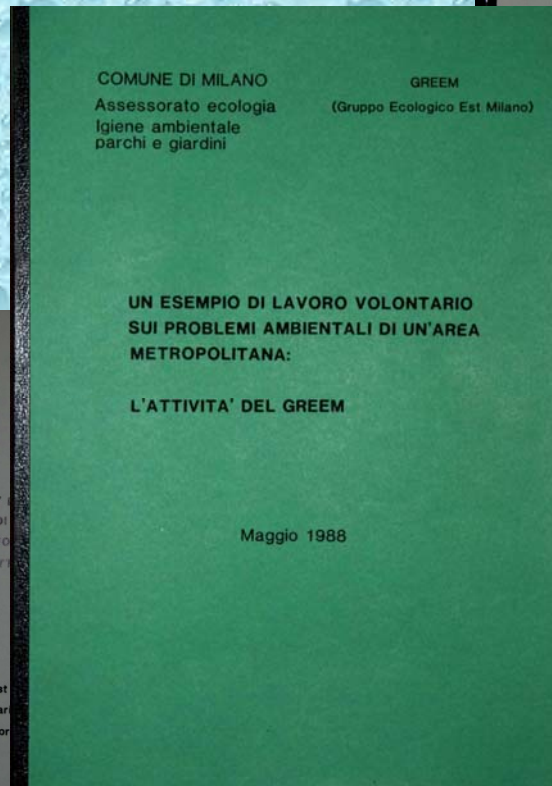
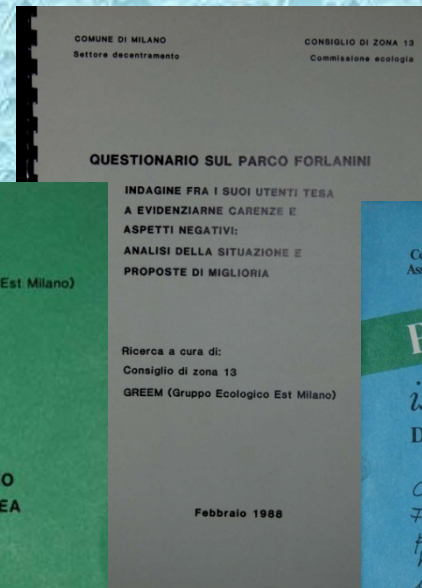
Obiettivo

Portare il proprio contributo alla città utilizzando il "METODO" acquisito al CISE

.....il Greem ha volutamente localizzato una zona ristretta di intervento per dimostrare la validità di un sistema di lavoro basato su concretezza, continuità, scientificità e coinvolgimento della popolazione e delle strutture.....



I primi lavori del Greem



E' opportuno ricordare che

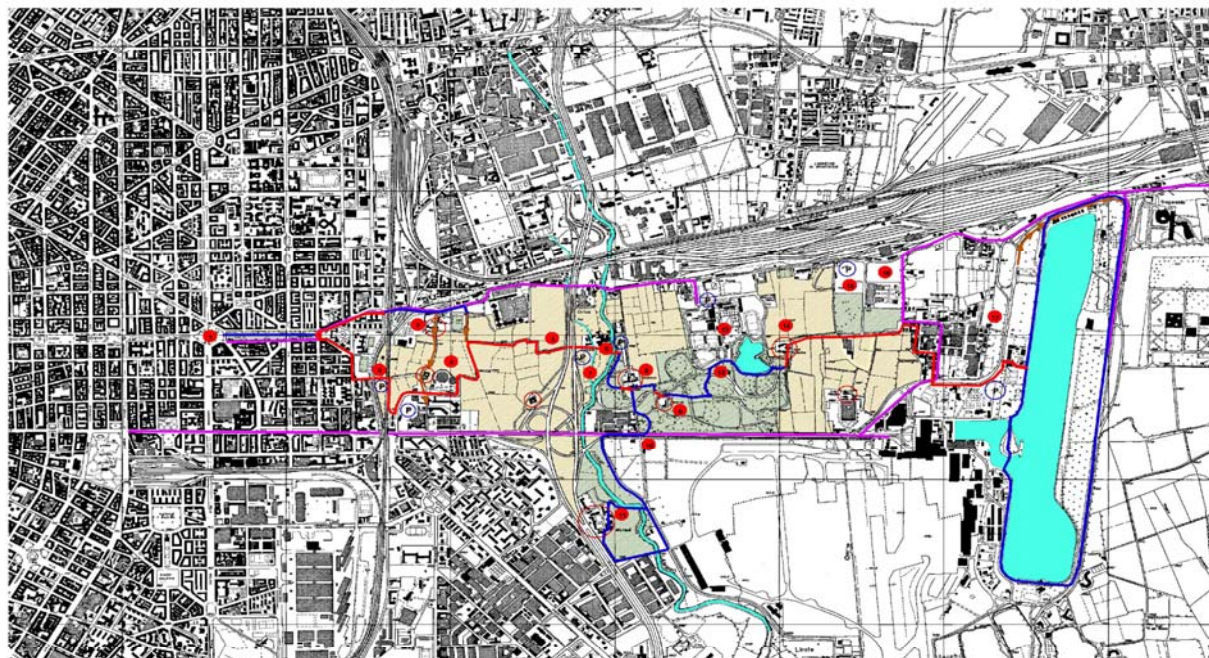
- Il Greem ha sempre autofinanziato le proprie attività svolgendo attività di servizio per enti pubblici o privati
- Ha adottato un sistema di lavoro basato sullo studio sistematico delle problematiche e sulle proposte operative conseguenti
- Si è rapportato solo con il mondo Istituzionale, non politico
- Ha promosso e rafforzato legami con il mondo della scuola
- Si è sempre adoperato per lavorare in rete con altri soggetti e sviluppare sinergie virtuose con gli stessi
- Ha sempre cercato di comunicare le proprie idee ai cittadini in maniera chiara, semplice e trasparente

Proponiamo alcuni studi e attività svolte dal Greem

Il progetto Percorso Verde

Percorso Verde

Progetto di GREEM e Italia Nostra, in collaborazione col Politecnico di Milano, anno accademico 1999 - 2000



- VERDE ATTREZZATO
- VERDE AGRICOLO
- AUTOBUS
- CONDIZIONE D'ACQUA
- CASORNE

 **Regione Lombardia**
Qualità dell'Ambiente

- PERCORSI ESISTENTI
- PERCORSI DI PROGETTO
- PERCORSI DI CONNESSIONE
- PARCHeggi

Rielaborazione cartografica e progetto grafico a cura della Regione Lombardia,
Unità Organizzativa Pianificazione Ambientale e Gestione parchi, anno 2001

LOCALITÀ

- 1 INIZIO PERCORSI DALLA CITTÀ: VIALE ARGONNE
- 2 FERRISSOLA SOTTO LA FERROVIA
- 3 PASSAGGIO SOTTO LA TANGENZIALE

- 4 NUCLEO STORICO COTTICA
- 5 DOGILIVASIONE SULLA LAVARO
- 6 CASINA FAVENNA, MIBIO E TROSMASO (riserva per la gestione del corso)
- 7 PASSAGGIO SOTTO LA TANGENZIALE
- 8 PORTI DI COLLEGAMENTO FORLANINI - MONLUÈ

- 9 CASINA MONLUÈ
- 10 CASINA MONLUÈ
- 11 CASINA MONLUÈ
- 12 CASINA MONLUÈ
- 13 CASINA MONLUÈ
- 14 CASINA MONLUÈ
- 15 CASINA MONLUÈ
- 16 CASINA MONLUÈ
- 17 CASINA MONLUÈ
- 18 CASINA MONLUÈ
- 19 CASINA MONLUÈ
- 20 CASINA MONLUÈ

Stampato da Elioticinese SRL

Convenzione con la Regione Lombardia

Lombardia delle risorse. Da scoprire

CONCORSO FOTOGRAFICO

Lombardia delle risorse. Da scoprire

CONCORSO FOTOGRAFICO

RECUPERO DEL CONCRETO

Eventi Locali Promossa Sociale
Piazza S. Carlo, 2 (Pala Sforza), Milano
Tel. 02 48841611
www.lombardiadellesrisorse.it



IL RIIFIUTO NON SI "RIFIUTA" è risorsa

Il Recupero di Materia

"L'ALLUMINIO"

L'alluminio è un elemento molto diffuso in natura, dove si trova combinato sotto forma di minerale. La bauxite - il processo per ottenere l'alluminio primario parte daiusti minerali ed alcuni ossidi organici.
Per questo motivo negli ultimi anni si è spostato per- ridurre alla fonte il peso di lattine, fogli e vaschette per alimenti.
sviluppare la raccolta differenziata e il riciclaggio
L'alluminio da risulta "Alluminio secondario" proviene in particolare da lattine, pentole, pentolacci oltre che da componenti di auto, treni, aerei, ecc.
Dopo l'incenerimento dei rifiuti si può riciclare per creare da corpo estraneo che non andrebbero difficili il riutilizzo, viene fuso per farne piastine e laminati da utilizzare nella produzione di nuove lattine e altri materiali.
Riscaldare che l'alluminio, se fosse portato in sbarcato, le apparecchiature in tempo incollato ed incompatibile molto spesso, se riciccolato e riutilizzato, può essere invece riutilizzato molto volte.



Facilitare una qualche centes

5 kg di bustelle = 1 kg di alluminio primario
81 lattine vuote = 1 kg di alluminio primario => 0.75 kg di alluminio secondario
150 lattine vuote = 1 kg di alluminio secondario => 0.75 kg di alluminio primario
Energia necessaria per ottenere 1 kg di alluminio primario = 12 kWh
Energia necessaria per ottenere 1 kg di alluminio secondario = 2.5 kWh

Si può dire che riciclando 100 lattine si risparmiano ben 12.3 kWh che possono essere utilizzati per tenere accese 123 lampadine da 100 W per 1 ora.
"Ogni lattine raccolta e riciclata ti regala quindi più di 1 ora di luce elettrica!"

Regione Lombardia
greem

IL RIIFIUTO NON SI "RIFIUTA" è risorsa

Il Recupero di Materia

"IL VETRO"

Il vetro si ottiene fondendo ad alta temperatura silice, carbonato di sodio e carbonato di calcio, a cui possono essere aggiunte piccole quantità di altre sostanze necessarie per cui specifici.
Le componenti base, se riusate con rottami di vetro provenienti dalla raccolta differenziata, originano un vetro di buona qualità.
Raccogliere in maniera differenziata significa:
- evitare i costi di conferimento in discarica
- ridurre il consumo energia e materie prime
- ridurre il volume di rifiuti domestici da portare in discarica
Il vetro raccolto, selezionato e ripulito dalle scorie, può essere riutilizzato un numero illimitato di volte senza modificare la qualità.



Facilitare una qualche centes

1 kg di vetro = 2.5 bottiglie
Energia necessaria per ottenere 1 kg di vetro = 6.3 kWh
materie prime = 6 di 6.3 kWh
materie seconde (riciclo) = 4.3 kWh

Si può dire che riciclando 2.5 bottiglie di vetro si risparmiano 20 kWh che possono essere utilizzati per tenere accese 20 lampadine da 100 W per 1 ora.
"Ogni bottiglie raccolta e riciclata ti regala 8 ore di luce elettrica!"

Regione Lombardia
greem

IL RIIFIUTO NON SI "RIFIUTA" è risorsa

Il Recupero di Materia

"LA PLASTICA"

Pur essendo per natura all'origine gli spessi e quindi il costo degli imballaggi, il loro consumo aumenta sempre.
1 kg di plastica
Poliuretano
Bottiglie per acqua e bibite, faccine per detergenti, film per nasomobili, film a facce ed a filo (maglierie), lenze fotografiche e radiografiche, ecc.
Poliuretano (poliolefine a 2,3,5, dai rifiu platici)
Bottiglie, fazzoletti, film, teli, parti di automobili, ecc.
Poliuretano (poliolefine a 2,3,5, dai rifiu platici)
Siringhe, cassine, lattine, parti in plastica per auto, fazzoletti, vaschette per alimenti e contenitori, siringhe, ecc.
Poliuretano
Faccine per siringhe, vasi di immersione, fusti, lattine, vasi agricoli, cassine, faccine per prodotti chimici, ecc.
Poliuretano (poliolefine a 2,3,5, dai rifiu platici)
Sudari e fazzoletti, vaschette, vasi di immersione, ecc.
La plastica da raccolta differenziata vengono immessa, lavata e lustrata in modo da risultare per essere riutilizzati ed esse non alimentare (nei, pannocchie, pannocchie, fusti, sbaccatore, attrezzature per giochi per bambini, ecc).



Facilitare una qualche centes

Per 1 kg di plastica da riciclare sono necessari 42 litri d'acqua
Per 1 kg di plastica riciclata servono solo 10 litri d'acqua
20 bottiglie di plastica = 1 kg
Si può dire che riciclando 1 kg di plastica si risparmiano ben 30 kWh che possono essere utilizzati per tenere accese 300 lampadine da 100 W per 1 ora.
"Ogni bottiglie riciclate ti regala quindi più di 30 ore di luce elettrica!"

Regione Lombardia
greem

Il Laghetto delle Vergini



Con le scuole nel Giardino del Greem

Giardino del Greem

Ambiente Salute Tecnologie



Area Didattica e Sperimentale per

- ▶ Promuovere la cultura ambientale
- ▶ Praticare la salute attraverso l'esercizio fisico e la sana alimentazione
- ▶ Sviluppare la conoscenza delle tecnologie compatibili con l'ambiente
- ▶ Favorire la partecipazione di scuole, associazioni e cittadini
- ▶ Rafforzare il rapporto con le istituzioni

Impegniamoci per il nostro giardino



www.greem.it
www.comune.milano.it/zona4



Alle prese con i fanghi di depurazione di Nosedo

Proposta per la valorizzazione energetica dei fanghi di depurazione

Da uno studio preliminare di *Greem*, Amici della Terra e Italia Nostra alla proposta per il depuratore di Nosedo

Presentazione a cura di Gianni Pampurini



Il progetto Città Viva e Sostenibile

"Città viva e sostenibile"

Un progetto e una proposta di esperienza condivisa

Greem - Gruppo Ecologico Est Milano
Italia Nostra Onlus - Sezione di Milano
Amici della Terra - Lombardia
Associazione Nocetum Onlus
ACLI Anni Verdi Ambiente - Provincia di Milano
Associazione Borgo di Chiaravalle
Circolo Didattico "R.Pezzani" di via Martinengo
Studio Legale Pasqualini Salsa
Comitato Orti Parco Alessandrini
Società Sportiva Ausonia 1931

12 dicembre 2006



L'uso razionale dell'energia

Il risparmio energetico e la razionalizzazione dei consumi come elementi essenziali dello sviluppo sostenibile.

Presentazione a cura di Gianni Pampurini

ACLI Anni Verdi Ambiente

16 febbraio 2007



A seguito dell'interesse manifestato per "Città Viva e Sostenibile", un progetto e una proposta di esperienza condivisa e partecipata, e delle adesioni ricevute, nasce nel Greem il desiderio di recuperare il patrimonio scientifico, storico e culturale del CISE

Si ipotizza la fondazione di un soggetto associativo, in grado di recepire i contenuti di "Città Viva e Sostenibile" e di creare valore aggiunto attraverso il recupero della cultura scientifica ancora presente nelle persone che hanno operato al CISE


Il percorso fondativo del nuovo soggetto passa attraverso

- La realizzazione, all'interno del sito internet www.greem.it di un sottosito denominato "Gente di CISE", in grado di riaggregare ex colleghi attraverso la pubblicazione di immagini o documenti chiusi e dimenticati fino a quel momento nei vari cassette
- L'organizzazione di un incontro per verificare la fattibilità di fondare un nuovo soggetto

Il sottosito www.greem.it - Gente di CISE

Gente di CISE - Ricordi, immagini e storie da noi raccontate




Entra 

"Verso un nuovo CISE" - Assemblea Costituente



10 maggio 2007
Intervista con il Prof. E. Cerrai



18 giugno 2007
Intervista con il Sen. G. Possa

Nascita del GREEM - Il 6 settembre 1985 veniva sottoscritto l'Atto Costitutivo del Greem. Tra i fondatori vi erano anche ricercatori che, avendo maturato anni di esperienza scientifica presso il CISE, avrebbero poi collaborato come volontari nelle attività ambientali condotte dall'associazione, e sperimentato un metodo di lavoro poco visibile quanto concreto, ancora oggi riconosciuto e apprezzato.

Lo spazio - In segno di gratitudine e riconoscenza, il Greem ha deciso di dedicare parte del proprio sito allo spazio 'Gente di CISE', che auspichiamo possa vedere anche la collaborazione del Comune di Segrate, nel quale l'azienda ha operato e prodotto un impatto sociale ed economico positivo.

Perchè l'iniziativa - Il CISE, dal dopoguerra in poi, ha rappresentato un importante punto



Gente di CISE

Home

Archivio

Contributi ▶

L'inizio di una storia

La guerra era appena terminata e l'Italia tutta da ricostruire, proprio come oggi. Il fungo atomico aveva appena mietuto le sue vittime e ne era ancora vivo l'orrore, ma tutti sapevano che l'energia contenuta in quel fungo, se usata nel giusto modo, poteva essere fonte di benessere.

L'inizio di un'altra storia

Dopo un lungo periodo di riflessione sulla validità dell'iniziativa, abbiamo pensato di creare un contenitore e riempirlo di storia: la storia di noi che, avendo lavorato al CISE, ne abbiamo vissuto i momenti migliori e quelli che sarebbe meglio dimenticare.

L'incontro del 23 luglio



**Scienza
Territorio
Sostenibilità**

**23 luglio 2007
Auditorium Depuratore Nosedo**



Il grande interesse riscosso dall'iniziativa ed il coinvolgimento manifestato, largamente al di sopra delle aspettative, ci ha spinto a continuare su questa strada

Con l'Assemblea Costituente, svoltasi in questa sede
il 7 novembre 2007
nasce



Grazie per l'attenzione