



CITTÀ STUDI CAMPUS SOSTENIBILE

ECOMONDO (Rimini Fiera)
ATENEI SOSTENIBILI
Università e sostenibilità: esperienze a confronto
7 Novembre 2013

Il Politecnico di Milano e le iniziative per la sostenibilità: dal progetto Città Studi Campus Sostenibile all'istituzione del Servizio Sostenibilità di Ateneo

Eugenio Morello
Eleonora Perotto

Progetto «Città Studi Campus Sostenibile»: un laboratorio per la città di Milano



Un campus nella città di Milano



 CITTÀ STUDI
CAMPUS SOSTENIBILE

Due università, un Campus

Campus Leonardo Politecnico

186.613 mq di superficie

Studenti iscritti nell'anno accademico 2010/2011

17.484

Personale (docenti, tecnici e amministrativi)

1.748



POLITECNICO
DI MILANO



Università degli Studi

209.067 mq di superficie

Studenti iscritti nell'anno accademico 2010/2011

17.052

Personale (docenti, tecnici e amministrativi)

1.955



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

 CITTÀ STUDI
CAMPUS SOSTENIBILE

Il concept del progetto

- Un **approccio** bottom-up, **basato sulla condivisione del progetto con la comunità**, sia interna che esterna
 - Lavorare a uno spettro ampio di azioni: dal layout fisico del campus all'efficienza energetica, fino ai comportamenti delle persone
 - Lavorare al contesto urbano fisico in ottica di rinnovamento
 - Superare i confini disciplinari



Il campus inteso come un “living lab”

- Campus inteso come **luogo in cui conoscenza e pratica possono incontrarsi**.
- **Tutti possono collaborare** e proporre idee. Il progetto CSCS è sostenuto dal lavoro collaborativo dei molti componenti delle comunità POLIMI e UNIMI.
- Il prerequisito per il successo dell'iniziativa è la **creazione di una forte consapevolezza sul tema della sostenibilità** all'interno della comunità.
- CSCS ha aderito al progetto UE **Periphèria**, un Pilot B action di 30 mesi finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Programma ICT PSP su Smart Cities (www.periphèria.eu), la cui idea è di **sviluppare smart cities** nell'ambito di un approccio Living Lab.



Il campus inteso come un “living lab”

Campus come **ecosistema aperto di innovazione**, ottenuto operando in un contesto territoriale l'integrazione tra ricerca e processi all'interno di un **partenariato pubblico-privato-persone (PPP)**.

Adozione di un **approccio sistematico di co-creazione per utente**, grazie all'integrazione dei processi di ricerca e innovazione.



Integrazione tramite esplorazione, sperimentazione e valutazione di idee innovative, scenari, concetti e artefatti tecnologici in casi d'uso reali che riguardano le comunità di utenti, non solo come soggetti osservati, ma anche come una fonte di creazione.



Lavorare sui partenariati

INTERNO

- Tra le due università (UNIMI e POLIMI)
- Tra gli studenti (e le associazioni) e i professori
- Tra lo staff accademico: interdipartimentale, ricerca interdisciplinare
- Tra lo staff accademico e tecnico-amministrativo.

ESTERNO

- Con il quartiere (scuole, Consiglio di Zona, associazioni, ...)
- Con il consiglio comunale (Comune di Milano, agenzie, ...)
- Con le altre università di tutto il mondo (ISCN, ...)
- Con partner del settore coinvolti in progetti di ricerca nel campo della sostenibilità

Istituzioni firmatarie di ISCN



AMERICAS

- Brown University
- Carnegie Mellon University
- Chatham University
- Columbia University
- Georgetown University
- Harvard University
- John Hopkins University
- Massachusetts Institute of Technology
- Monterey Institute for Technology and Higher Education
- Pontifical Catholic University of Peru
- Stanford University
- University of British Columbia
- Universidad Internacional del Ecuador
- University of Pennsylvania
- Yale University

EUROPE

- Centrale University of Technology
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- Institut Européen d'Administration des Affaires (INSEAD)
- KTH Royal Institute of Technology
- London School of Economics
- Swiss Federal Institute of Technology (ETH Zurich)
- Politecnico di Milano
- Università Ca' Foscari Venezia
- University of Oxford
- University of Cambridge
- University of Göttingen
- University of Luxembourg

AFRICA

- University of Cape Town

ASIA

- Indian Institute of Technology Madras
- Nanyang University
- National University of Singapore
- Tsinghua University
- University of Hong Kong
- University of Taiwan

AUSTRALIA

- University of Western Australia
- The University of Melbourne



Istituzioni firmatarie di ISCN



AMERICAS

- Brown University
- Carnegie Mellon University
- Chatham University
- Columbia University
- Georgetown University
- Harvard University
- John Hopkins University
- Massachusetts Institute of Technology
- Monterey Institute for Technology and Higher Education
- Pontifical Catholic University of Peru
- Stanford University
- University of British Columbia
- Universidad Internacional del Ecuador
- University of Pennsylvania
- Yale University

EUROPE

- Centrale University of Technology
- Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- Institut Européen d'Administration des Affaires (INSEAD)
- KTH Royal Institute of Technology
- London School of Economics
- Swiss Federal Institute of Technology (ETH Zurich)
- Politecnico di Milano
- Università Ca' Foscari Venezia
- University of Oxford
- University of Cambridge
- University of Göttingen
- University of Luxembourg

AFRICA

- University of Cape Town

ASIA

- Indian Institute of Technology Madras
- Nanyang University
- National University of Singapore
- Tsinghua University
- University of Hong Kong
- University of Taiwan

AUSTRALIA

- University of Western Australia
- The University of Melbourne

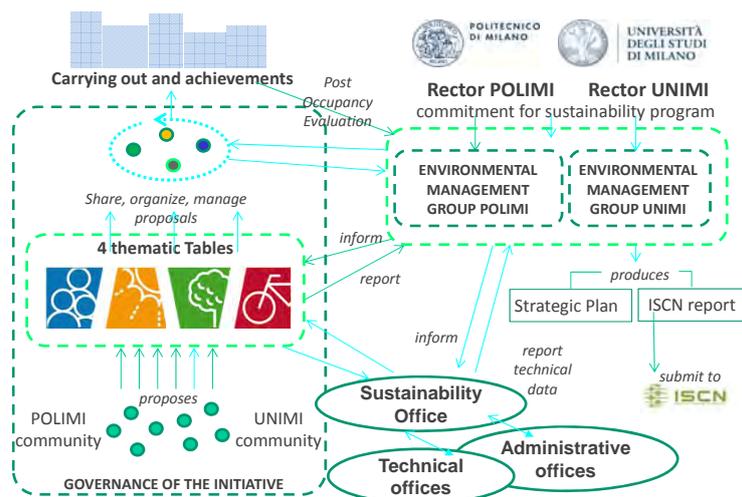


RETE NAZIONALE DI ATENEI SOSTENIBILI?

Quattro temi +1 per la sostenibilità



Governance del progetto



La piattaforma web

CITTÀ STUDI
CAMPUS SOSTENIBILE

POLITECNICO DI MILANO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

WELCOME

WELCOME ESPLORA SEGNALE / PROPONI EVENTI PASSATI

NEWS

ATENEI SOSTENIBILI
Università e sostenibilità: opportunità e sfide
Il Politecnico di Milano presenterà il progetto "Città..."
Leggi di più >

ESPLORA

VAI ALLA MAPPA

REGISTRATI AI PROSSIMI EVENTI:

20 NOVEMBRE 2013
SEMINARIO: "La raccolta differenziata fa la differenza"

VIDEO UPDATE

CITTÀ STUDI
CAMPUS SOSTENIBILE

ULTIME SEGNALAZ/PROPOSTE

ENVIRONMENT

nuove stazioni bikemi e piste ciclabili
04/04/13 11:09
muralman/adele2polimi.it

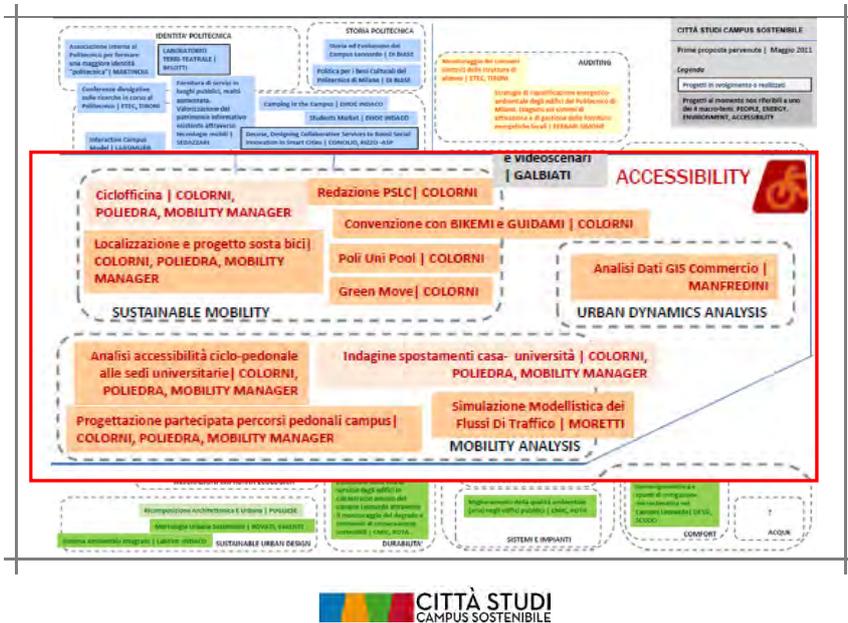
PEOPLE ENERGY ENVIRONMENT ACCESSIBILITY CITY

VAI A VAI A VAI A VAI A VAI A

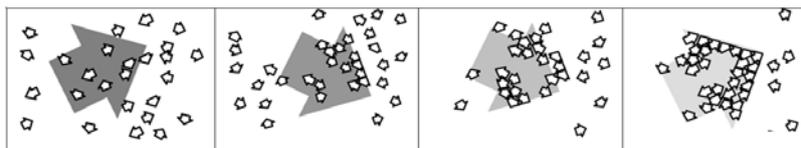
La strutturazione dei tavoli tematici



Raccogliere le proposte

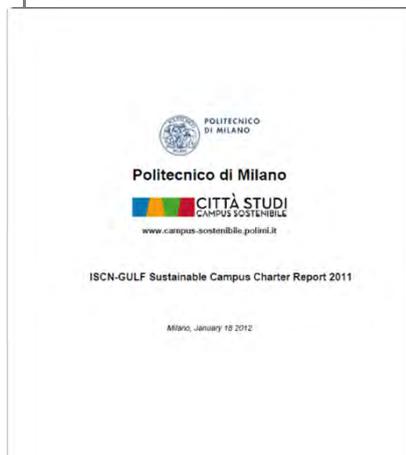


Allineamenti piuttosto che direzioni



Una forma di pianificazione basata sull'inclusione e la co-progettazione

Reporting per ISCN



- Stimolo alla definizione di **indicatori comuni**

Overview of Organization's Principle 2 Goals

Theme	Priority Topics	Related Initiatives	Objectives and Targets	Key Initiatives
Principle 2	Energy efficiency	Energy audits, energy management systems	Reduction of energy consumption	Energy audits, energy management systems
	Water efficiency	Water audits, water management systems	Reduction of water consumption	Water audits, water management systems
Principle 2	Accessibility	Accessibility audits, accessibility management systems	Improvement of accessibility	Accessibility audits, accessibility management systems
	Green buildings	Green building audits, green building management systems	Improvement of green building performance	Green building audits, green building management systems

ACCESSIBILITY	energy use per person Internal parking lots	tot n° parking n° parking/n° of student n° parking/n° of campus staff	Reorganizing the internal parking lots in order to create new public spaces	Surveys on the time and the usage of parking spaces inside the campus and proposal of transformation scenarios
ACCESSIBILITY	Facilities and promotions in favour of public transport	n° facilities vs sustainable mobility	Increasing the use of public transport by the community on campus	



People



Utenti, partecipazione e identità



People



Utenti, partecipazione e identità

- partecipazione attiva degli utilizzatori del campus (studenti, docenti e personale)
- creazione di spazi collettivi accoglienti e vivibili
 - piattaforma web dedicata
- percorso di formazione e divulgazione continuo
- rafforzamento dell'identità del campus come luogo riconoscibile e unitario ma al tempo stesso aperto verso l'esterno



People: attività significative

- Progettazione della **piattaforma web** www.campus-sostenibile.polimi.it
- **Codice dei comportamenti sostenibili** Wiki
- Il progetto EU **Smart Campus project**
- Il progetto **Smart Plan** con fondi 5x1000
- Lo sviluppo di una **app** all'interno del progetto Periphèria CIP EU
- **Concorso di progettazione per studenti POLIMI e UNIMI**
- **Tavoli di partecipazione con il quartiere** per la riqualificazione di Piazza Leonardo



Energy



Risparmio energetico ed energie rinnovabili



Energy



Risparmio energetico ed energie rinnovabili

- risparmio energetico (riduzione dei consumi e delle dispersioni)
 - utilizzo diffuso delle fonti rinnovabili
 - monitoraggio e gestione energetica
- sperimentazione di sistemi innovativi per il controllo energetico

Energy: attività significative

- Implementazione di un **sistema di monitoraggio dei consumi** (gas ed elettricità) online.
- **Riqualificazione energetica degli edifici**
- Installazione della **Photovoltaic Test Facility (PVTF)**
- Installazione di un sistema di produzione da energia solare con tecnologia **Dessicant Evaporativy Cooling (DEC)**



Environment



Qualità ambientale



Environment



Qualità ambientale

- miglioramento della qualità ambientale (aria, acqua, suolo)
 - mitigazione dell'isola di calore
- riduzione delle aree di parcheggio e recupero degli spazi per usi collettivi differenziati
 - gestione dei rifiuti e riciclaggio
- valorizzazione delle condizioni di fruibilità delle aree verdi

Environment: attività significative

- **Gestione rifiuti:**
 - Introduzione raccolta differenziata in ambienti esterni
 - Adeguamento piattaforma ecologica Polimi
 - Monitoraggio produzione dei rifiuti e punti di raccolta
 - Predisposizione linee guida per la raccolta differenziata
 - Sperimentazione sistema PIC (*Platforms for Intelligent Containers*)
- **Risorsa acqua:**
 - Censimento contatori dell'acqua
- **Ambiente e comfort:**
 - Sperimentazione tetti verdi
 - Nuovi arredi urbani in ambiti esterni per incrementare l'utilizzo delle aree esterne
 - Censimento aree verdi



Accessibility



Accessibilità, fruibilità e servizi



Accessibility



Accessibilità, fruibilità e servizi

- la qualità, la sicurezza e la riconoscibilità dei percorsi (piste ciclabili, attraversamenti pedonali sicuri, segnaletica)
 - incentivazione della mobilità sostenibile (biciclette, auto elettriche, car sharing)
 - permeabilità e riconnessione degli spazi
- nuovi servizi per gli studenti, i lavoratori e gli abitanti di Città Studi (residenze, sport, spazi per eventi)

Accessibility: attività significative

- Progettazione **riduzione dei parcheggi interni**
- Aumento aree di **sosta delle biciclette** entro le aree di Ateneo (150 archetti installati)
- Promozione **progetto Polibikes**
- Attuazione progetto **Green Move**, electric car sharing (www.greenmove.polimi.it)
- Sperimentazione **Car pooling di Ateneo**
- Collaborazione per la **pedonalizzazione di Piazza Leonardo da Vinci**
- Collaborazione per l'installazione di postazioni di **Bike Sharing** comunali.



City



Partecipazione e apertura alla città



City



Partecipazione e apertura alla città

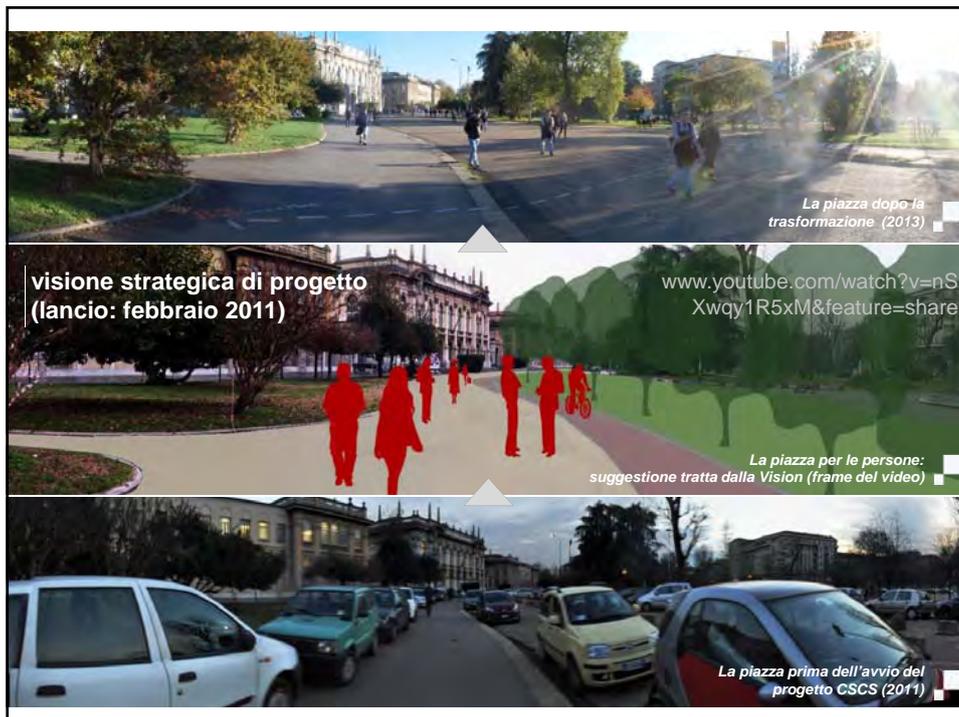
- Aprire l'iniziativa di campus Sostenibile alla città
- Generare e raccogliere input provenienti dalla città che qualificano e indirizzino le ricerche e le iniziative degli Atenei
- Gestire lo sviluppo dei progetti che coinvolgono il quartiere e la città
- Sviluppare Campus Sostenibile come progetto urbano di conoscenza e riorganizzazione dello spazio urbano
- Modificare la storica separazione tra università e città, condividendo progetti e iniziative, aprendo gli spazi dell'università ai cittadini
- Integrare in una prospettiva di sperimentazione di nuove collaborazioni istituzionali e con attori privati



City: attività significative

- Supporto alla pedonalizzazione di Piazza Leonardo da Vinci
- Supporto all'iniziativa MI MUOVO del Comune di Milano
- Supporto a RiconquistaMI del progetto Smartplan 5x1000





Il Servizio Sostenibilità di Ateneo (SSA): primo passo verso l'istituzionalizzazione delle buone pratiche per la sostenibilità



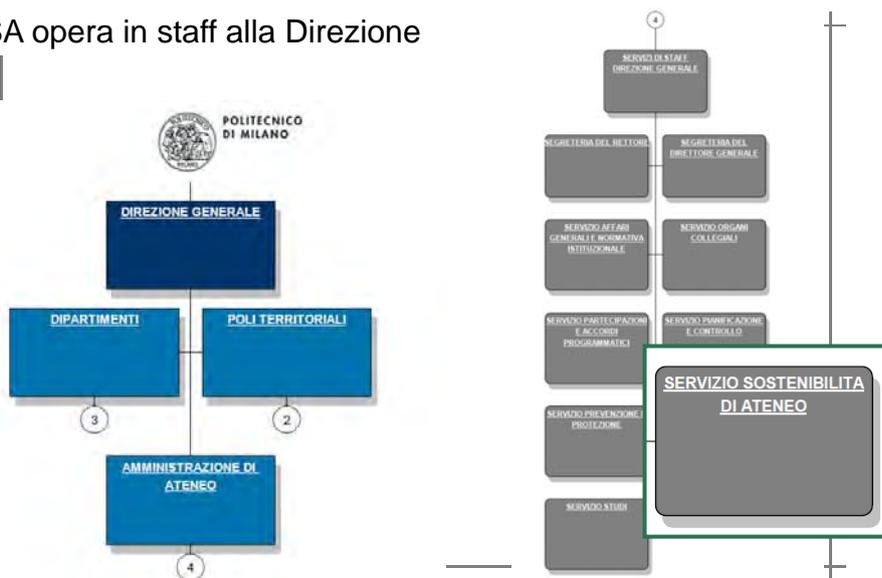
Servizio Sostenibilità di Ateneo

- L'istituzione del **SSA** a presidio istituzionale delle tematiche di sostenibilità rappresenta la concreta testimonianza della **nuova politica dell'Ateneo** emersa grazie al mandato per il progetto Campus Sostenibile.
- Il **SSA opera in staff alla Direzione generale** con l'intento di **migliorare**, nell'ottica dello sviluppo sostenibile, le **prestazioni ambientali** delle attività svolte da tutte le Aree e i Dipartimenti aventi carattere di rilevanza per l'Ateneo.
- Si configura come il gestore del processo, trasversale a tutte le strutture dell'Ateneo, volto alla realizzazione di un "campus sostenibile".



Servizio Sostenibilità di Ateneo:

SSA opera in staff alla Direzione



Servizio Sostenibilità di Ateneo

Principali attività - 1:

- supporto alla **definizione di politiche ed obiettivi** di Ateneo in tema di sviluppo sostenibile;
- **mappatura e gestione degli aspetti ambientali** di Ateneo;
- **definizione linee guida** per lo svolgimento di attività significative dal punto di vista delle implicazioni ambientali;
- effettuazione di **attività di audit ambientale**;
- supporto al **raccordo tra competenze presenti presso i Dipartimenti e competenze presenti presso le Aree tecniche**;
- **supporto alle aree tecniche durante lo svolgimento di attività** cui sono **correlati** i seguenti **aspetti ambientali**: gestione rifiuti, scarichi idrici, emissioni in atmosfera, emissioni indoor, emissioni elettromagnetiche, emissioni acustiche, sversamenti, consumi idrici, consumi energetici, modifica aree verdi;

37



Servizio Sostenibilità di Ateneo

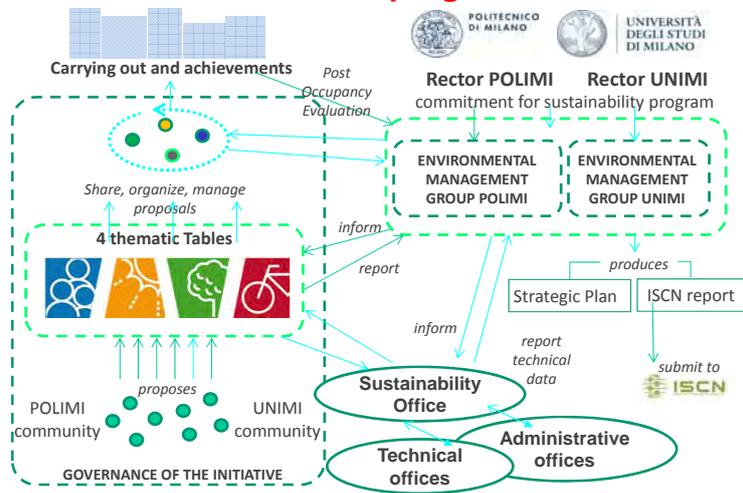
Principali attività - 2:

- supporto **all'effettuazione di acquisti verdi**;
- **gestione dei rifiuti** prodotti in Ateneo;
- supporto al **Mobility manager**;
- supporto alla **commissione energia** (ad es. in relazione alla riduzione delle emissioni di CO2);
- supporto alla **commissione infrastrutture** (ad es. definizione indicatori di prestazione ambientale degli edifici e di valutazione del ciclo di vita dei materiali);
- **supporto ai tavoli coinvolti nel progetto CSCS**;
- **effettuazione attività di sensibilizzazione, formazione e divulgazione sulle tematiche dello sviluppo sostenibile**;
- **supporto per la creazione di collaborazioni con aziende/enti per lo sviluppo di iniziative sul tema della sostenibilità.**

38



Servizio Sostenibilità di Ateneo: supporto ai tavoli coinvolti nel progetto CSCS



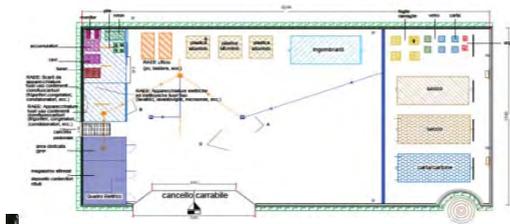
CITTÀ STUDI
CAMPUS SOSTENIBILE

ES: Gestione rifiuti: gestione piazzola ecologica

ENVIRONMENT

Riorganizzazione e gestione della piazzola ecologica del campus Leonardo con attenzione a:

- **Verifica della conformità normativa** (identificazione rifiuti, modalità di deposito, ecc)
- **Verifica del rispetto del regolamento** di piazzola



Referenti del progetto | Eleonora Perotto – per AGIS, ora SSA
Data della realizzazione | In corso dal 2012

CITTÀ STUDI
CAMPUS SOSTENIBILE

ES: Gestione rifiuti: RD in esterno

ENVIRONMENT 

Introduzione RD anche nelle aree esterne dei Campus, mediante:

- **restyling cestini** esistenti, adeguandoli alle regole per la RD (colore e pittogrammi);
- installazione **nuovi cestini** per le coprire adeguatamente tutte le aree;
- identificazione **punti di raccolta ad alta visibilità** per incrementare la sensibilizzazione degli utenti;
- sperimentazione di un **progetto pilota presso le residenze universitarie**.



Referenti del progetto | Eleonora Perotto, per AGIS – ora SSA
 Data della realizzazione | In corso dal 2012



ES: Gestione rifiuti: RD in esterno

ENVIRONMENT 

Predisposizione di apposita informativa per la RD



CONTENITORE BLU: CARTA	
Fogli di carta, cartoncini, riviste, opuscoli, libri, quaderni, sacchetti di carta, imballaggi di carta, e tetrapak	<input checked="" type="checkbox"/>
Carta sporca e/o contaminata da alimenti, tovaglioli e fazzoletti di carta usati, carta oleata, carta plastificata, cellophane, scatole plastiche, carta chimica, carta autocopiante, bicchieri e piatti di carta sporchi, cartoni della pizza sporchi	<input type="checkbox"/>
CONTENITORE GIALLO: PLASTICA-ALLUMINIO	
Bottiglie di acqua e bibite, contenitori di liquidi in genere, polistirolo, piatti e bicchieri di plastica, sacchetti della spesa, pellicola, vaschette, lattine in alluminio per bevande, scatolette e barattoli per alimenti in metallo, bombole spray vuote	<input checked="" type="checkbox"/>
Barattoli di colle e vernici, imballaggi con residui di sostanze pericolose, posate di plastica, cartelle porta-documenti, biro, CD, scotch	<input type="checkbox"/>
CONTENITORE VERDE: VETRO	
Battiglie, barattoli, vasi di vetro, bicchieri, vetri vari anche rotti	<input checked="" type="checkbox"/>
Vetri per finestre, lampadine, vetroceramica, specchi, Pirex, ceramica, contenitori di medicinali	<input type="checkbox"/>
CONTENITORE MARRONE: RIFIUTI ORGANICI	
Residui di cibo e, in generale, tutto ciò che è biodegradabile e compostabile	<input checked="" type="checkbox"/>
Carte per confezioni alimentari, liquidi	<input type="checkbox"/>
CONTENITORE GRIGIO: RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI	
Tutto ciò che non può essere differenziato (ad es. biro, CD, mozziconi di sigarette)	<input checked="" type="checkbox"/>
Rifiuti oggetto di raccolta differenziata, rifiuti pericolosi (pile, farmaci, vernici, lampadine, cavi elettrici...), rifiuti ingombranti, RAEE (penne USB, cellulari, MP3, mouse...)	<input type="checkbox"/>

Referenti del progetto | Eleonora Perotto, SSA
 Data della realizzazione | Dal 2013

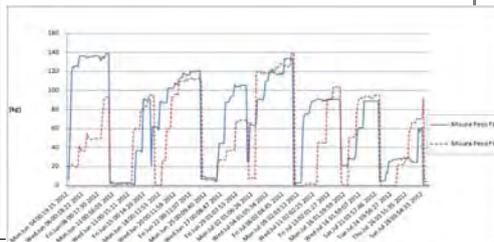
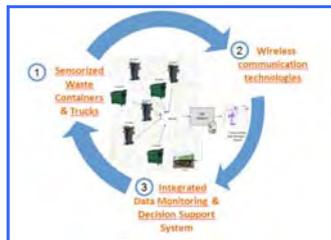


ES: Gestione rifiuti: progetto pilota PIC

ENVIRONMENT 

Sperimentazione di **Piattaforme per Contenitori Intelligenti (PIC)** per grandi e piccoli volumi.

Iniziativa portata avanti per grandi volumi presso la piazzola ecologica e per piccoli volumi presso alcune aree del Campus Leonardo.



Referenti del progetto | Alberto Rovetta (Dip. Meccanica); Eleonora Perotto (per AGIS, ora SSA)
 Data della realizzazione | 2012

 CITTÀ STUDI
 CAMPUS SOSTENIBILE

ES: Gestione aree verdi: introduzione aree di sosta «studenti»

ENVIRONMENT 

Posizionamento di nuovi arredi negli spazi aperti per **migliorare e aumentare l'offerta di spazi della sosta studenti e per lo studio.**

Il progetto mira a supportare una domanda sempre crescente da parte della popolazione studentesca di utilizzo degli spazi aperti. L'iniziativa cerca quindi di **favorire la vivibilità e l'identità del campus sostenibile.**



Referenti del progetto | Eleonora Perotto, per AGIS, ora SSA
 Data della realizzazione | Giugno 2012

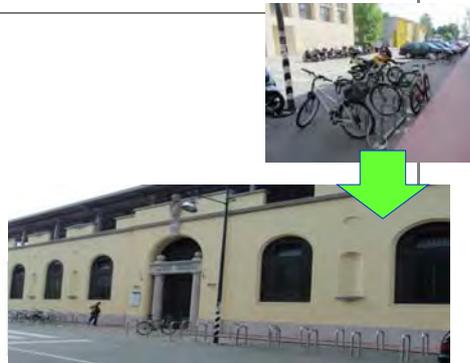
 CITTÀ STUDI
 CAMPUS SOSTENIBILE

ES: MOBILITA' SOSTENIBILE: incremento offerta sosta bici

ACCESSIBILITY 

Pianificati ed eseguiti interventi strutturali per l'incremento dell'offerta della sosta per biciclette all'interno dei campus Polimi.

Molte delle rastrelliere già presenti sono state sostituite con archetti in acciaio.



PROPOSTA POSTI OFFERTI

	ARCHETTI	RASTRELLIERE	Totale	VARIAZIONE POSTI OFFERTI
POSTI INTERNI	394	277	671	+222 posti
POSTI ESTERNI	524	0	524	+58 posti
Totale	918	277	1155	
VARIAZIONE POSTI OFFERTI	+344 posti	-64 posti		+280 POSTI BICI

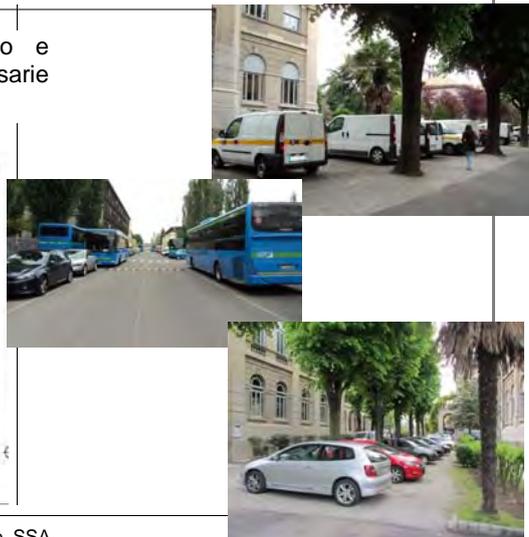
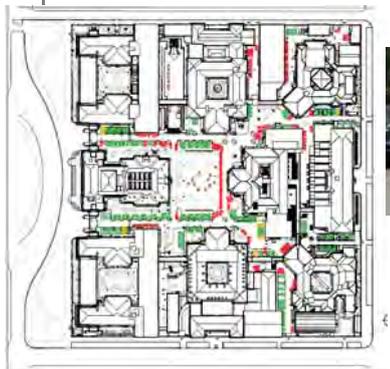
Referenti del progetto | Eleonora Perotto, per AGIS, ora SSA
Data della realizzazione | Giugno 2012



ES: MOBILITA' SOSTENIBILE: riorganizzazione aree di sosta veicolare

ACCESSIBILITY 

Definizione dello stato di fatto e pianificazione delle attività necessarie alla riorganizzazione.



Referenti del progetto | Eleonora Perotto, SSA
Data della realizzazione | Da giugno 2013



Servizio Sostenibilità di Ateneo:

Effettuazione attività di formazione, sensibilizzazione e divulgazione

❖ **CORSI DI FORMAZIONE:**

- **SPECIFICI PER TEMATICA: AD ES. GESTIONE RIFIUTI**

❖ **ATTIVITA' DI SENSIBILIZZAZIONE E DIVULGAZIONE:**

- **ORGANIZZAZIONE DI SEMINARI, ATTIVITA' E INCONTRI AVENTI PER OGGETTO I TEMI DELLA SOSTENIBILITA'.**
- **SUPPORTO ALLA DIFFUSIONE DI EVENTI ORGANIZZATI DA ALTRE STRUTTURE DEL POLITECNICO AVENTI PER TEMA LA SOSTENIBILITA'**

47



ES: ATTIVITA' DI SENSIBILIZZAZIONE



Giornate della sostenibilità: 12-13 ottobre 2012

TGR LOMBARDIA IL 19.30 (ORA: 19:40 NOTIZIA: 5.1)

ATTUALITA': PER LE GIORNATE DELLA SOSTENIBILITA' IL POLITECNICO E L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO HANNO APERTO I LORO CAMPUS A DECINE DI INIZIATIVE DI SENSIBILIZZAZIONE AMBIENTALE

INTERVENTO DI GIUSEPPE PARTIGIANI, BOTANICO

INTERVENTO DI VALERIO PARRAVICINI, TECNICO DIPARTIMENTO BIOSCIENZE

INTERVISTA A RICCARDO GUIDETTI, DOCENTE FACOLTA' AGRARIA

INTERVENTO DI DAVIDE FASOLI, COORDINATORE PROGETTO COLTIVANDO

INTERVISTA A PERSONA COMUNE

AUTORE: ALESSANDRA COSTA

(1) DURATA: 0:02:01



PEOPLE ENVIRONMENT ACCESSIBILITY ENERGY CITY 49

EVENTI 2013

16 MAGGIO 2013
SEMINARIO "Salute e alimentazione: sostenibilità nella filiera agroalimentare"



19 SETTEMBRE 2013
SEMINARIO "Università e mobilità sostenibile"



23 OTTOBRE 2013
GIORNATA DELLA SOSTENIBILITA': "Alimentazione e sostenibilità"



20 NOVEMBRE 2013
SEMINARIO "La raccolta differenziata fa la differenza"



49 CITTÀ STUDI CAMPUS SOSTENIBILE

ES: ATTIVITA' DI SENSIBILIZZAZIONE

PEOPLE ENVIRONMENT ACCESSIBILITY ENERGY CITY 50

"Università e mobilità sostenibile": 19 settembre 2013



CITTÀ STUDI CAMPUS SOSTENIBILE

ES: ATTIVITA' DI SENSIBILIZZAZIONE



GIORNATA DELLA SOSTENIBILITA': "Alimentazione e sostenibilità", 23 ottobre 2013



 CITTÀ STUDI
CAMPUS SOSTENIBILE

ES: ATTIVITA' DI SENSIBILIZZAZIONE: identificazione spazi per divulgazione



Creazione spazi dedicati alla sensibilizzazione e divulgazione delle iniziative legate ai temi della sostenibilità:

- installazione **bachecche**
- **allestimento stand** per la promozione delle attività



Referenti del progetto | Eleonora Perotto (per AGIS, ora SSA)
Data della realizzazione | Dal 2012

 CITTÀ STUDI
CAMPUS SOSTENIBILE

Servizio Sostenibilità di Ateneo:

Supporto per la creazione di collaborazioni con aziende/enti per iniziative sul tema della sostenibilità.

AAA cercasi
aziende partner per
progetto CSCS



Offresi



evento ad hoc per azienda sul
tema CSR

- location
- cobranding prestigioso
- comunicazione esterna
- supervisione tecnico scientifica

SPONSORIZZARE SEMINARI E CONVEGNI SUL TEMA DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Convegni, seminari e sperimentazioni inerenti il tema della sostenibilità ambientale rappresentano un'ottima occasione di visibilità per le aziende sponsor, con particolare riferimento all'ambito dell'Environmental and Corporate Social Responsibility. Per le aziende interessate all'approfondimento, al confronto e alla divulgazione scientifica su queste tematiche organizziamo anche eventi costui "su misura" mettendo a disposizione le competenze presenti presso l'Ateneo.

TARGET



CANALI DI COMUNICAZIONE



 **CITTÀ STUDI**
CAMPUS SOSTENIBILE

CONTATTI:

E-mail progetto CSCS: campus-sostenibile@polimi.it;

E-mail Servizio Sostenibilità di Ateneo:
serviziosostenibilità@polimi.it

E mail relatori:

Eugenio Morello (Laboratorio di simulazione urbana):
eugenio.morello@polimi.it

Eleonora Perotto (Servizio Sostenibilità di Ateneo):
eleonora.perotto@polimi.it

Web site "Progetto Città Studi Campus Sostenibile":
www.campus-sostenibile.polimi.it

 **CITTÀ STUDI**
CAMPUS SOSTENIBILE

 SMART PLAN

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE !**



 **CITTÀ STUDI**
CAMPUS SOSTENIBILE

 **SMART PLAN**