



POLITECNICO  
DI MILANO



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



# CITTÀ STUDI CAMPUS SOSTENIBILE

## GIORNATE DELLA SOSTENIBILITÀ'

**La raccolta differenziata fa la differenza:  
l'importanza dei comportamenti per dare nuova vita a materiali  
ancora potenzialmente utili**

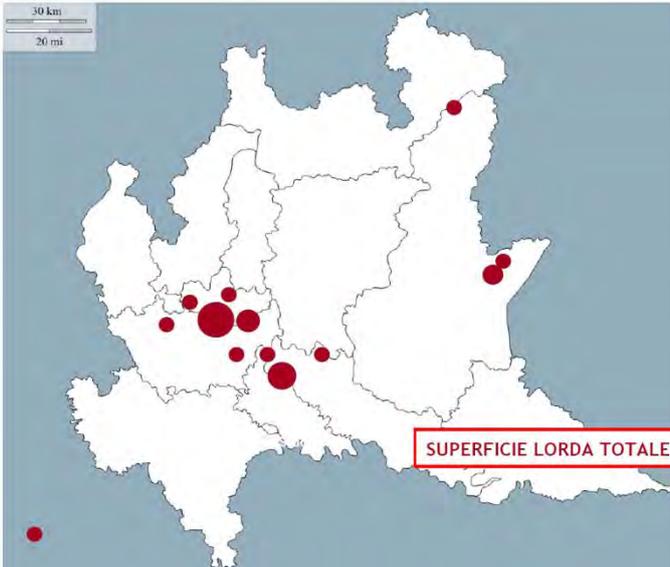
**20 Novembre 2013**

**La gestione dei rifiuti nell'Università degli Studi di Milano**

**Antonio Evoli**

### Sedi UNIMI – Inquadramento generale

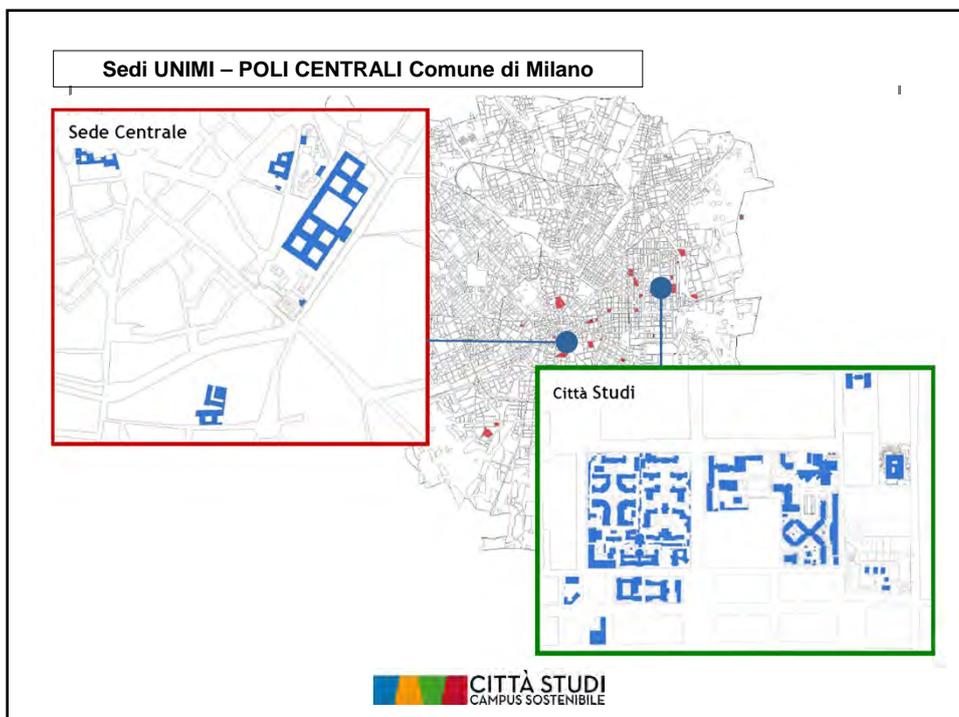
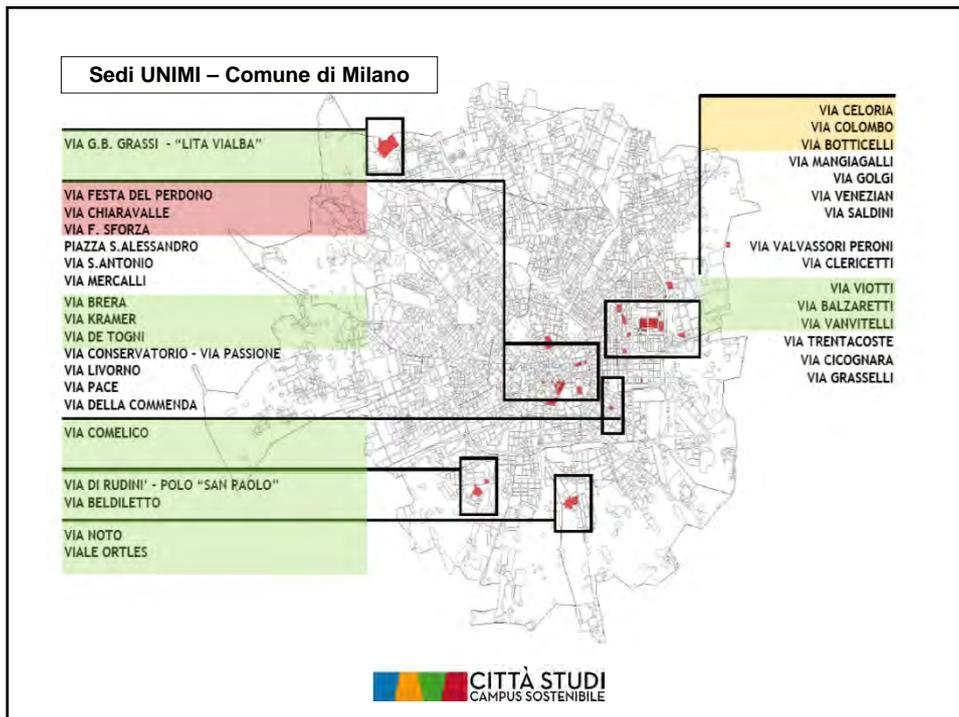
30 km  
20 mi

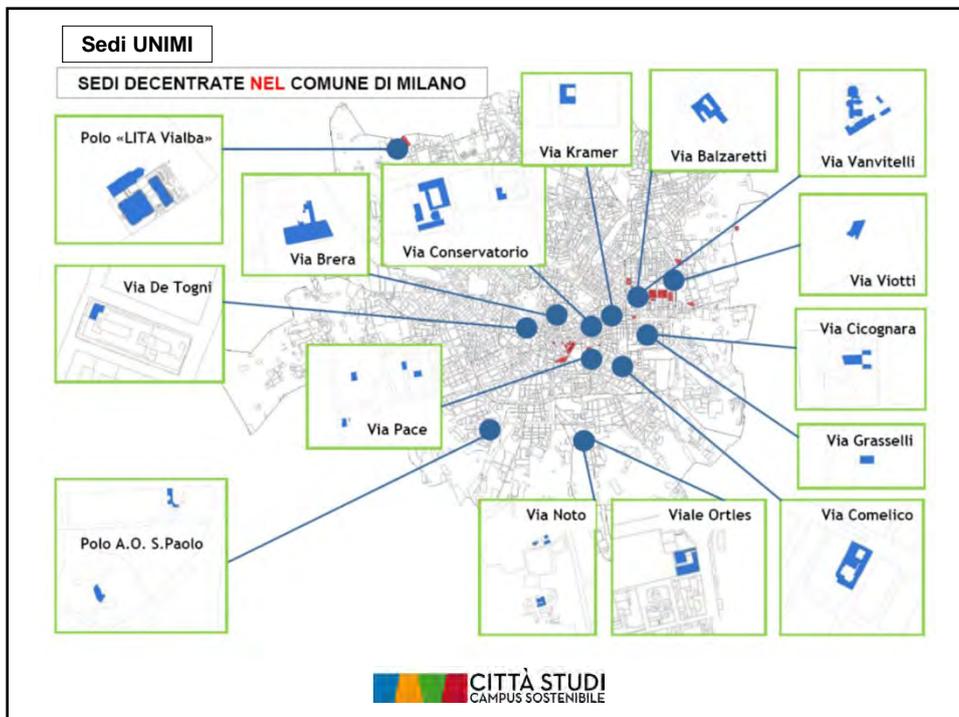
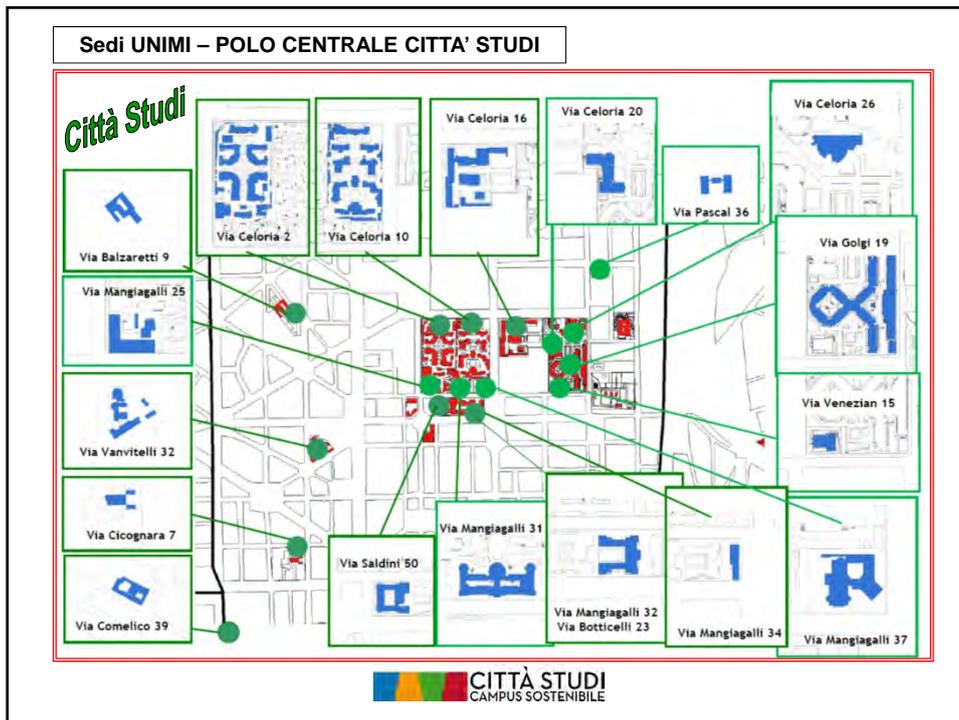


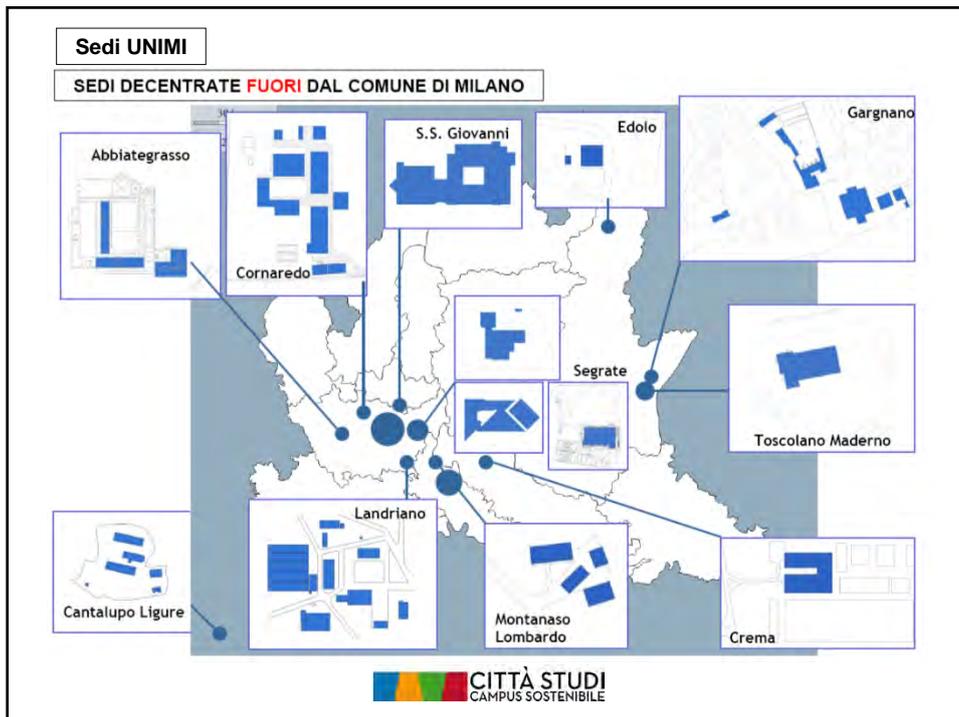
- MI - MILANO
- MI - ABBIATEGRASSO
- MI - CORNAREDO
- MI - SEGRATE
- MI - SESTO SAN GIOVANNI
- LO - LODI
- LO - MONTANASO LOMBARDO
- CR - CREMA
- PV - LANDRIANO
- BS - EDOLO
- BS - GARGNANO
- BS - TOSCOLANO MADERNO
- AL - CANTALUPO LIGURE

**SUPERFICIE LORDA TOTALE: mq 550.000**

 CITTÀ STUDI  
CAMPUS SOSTENIBILE







D.P.R. 10.9.1982 n.915

### Il modello organizzativo di UNIMI - 2

- censimento delle strutture universitarie produttrici ed attivazione delle *Unità Locali*
- nomina del *responsabile di unità locale* e del *delegato alla gestione*
- caratterizzazione dei rifiuti
- realizzazione dei depositi temporanei
- formazione del personale interessato
- definizione di corrette procedure di raccolta e confezionamento dei rifiuti
- predisposizione di capitolati speciali d'appalto per l'affidamento del servizio di trasporto e smaltimento a soggetti autorizzati in possesso di adeguata capacità tecnica e logistica



 CITTÀ STUDI  
CAMPUS SOSTENIBILE



### Il modello organizzativo di UNIMI - 3

- Istituisce le Unità Locali
- Nomina il responsabile ed il delegato alla gestione
- Acquisisce**, mediante una *scheda tecnica*, la segnalazione relativa ai rifiuti speciali che le unità locali prevedono di produrre
- Fornisce** supporto tecnico e normativo alle unità locali avvalendosi del servizio di prevenzione e protezione

 CITTÀ STUDI  
CAMPUS SOSTENIBILE

D. Lgs. 5.2.1997 n.22 – “Decreto Ronchi”



*La rivoluzione copernicana!*

**650+1000**

- Tutela dell'ambiente edella salute dell'uomo
- Raccolte differenziate
- Tracciabilità
- Recupero

STELLE

CITTÀ STUDI  
CAMPUS SOSTENIBILE

Anno 1997  
presso tutte le sedi universitarie  
site nel comune di Milano  
Amsa

Le raccolta differenziate - 1

**N. 41 aree ecologiche**



CARTA n. 350  
VETRO n. 155  
PLASTICA n. 180

Anno 1999  
presso tutte le sedi universitarie

Cartucce toner esauste



n. 450

CITTÀ STUDI  
CAMPUS SOSTENIBILE

Le raccolta differenziate - 2

Anno 1997

## Microraccolta in:



CARTA

n. 1.500



PLASTICA

n. 600

 CITTÀ STUDI  
CAMPUS SOSTENIBILE

Le raccolta differenziate - 3

Anno 2000

## Microraccolta di plastica, carta e indefferenziati

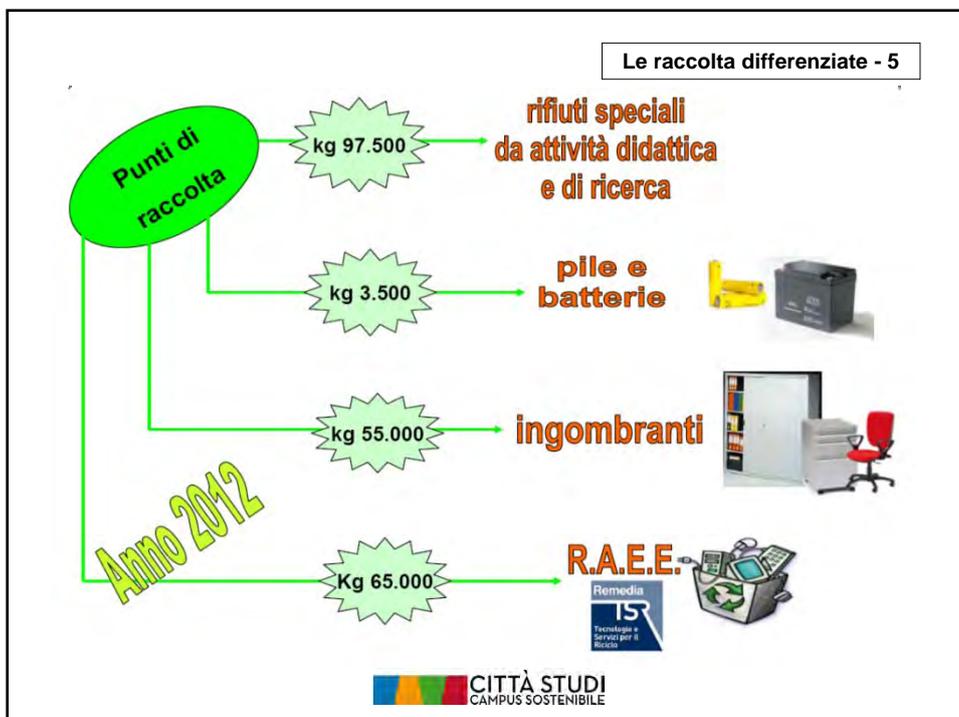
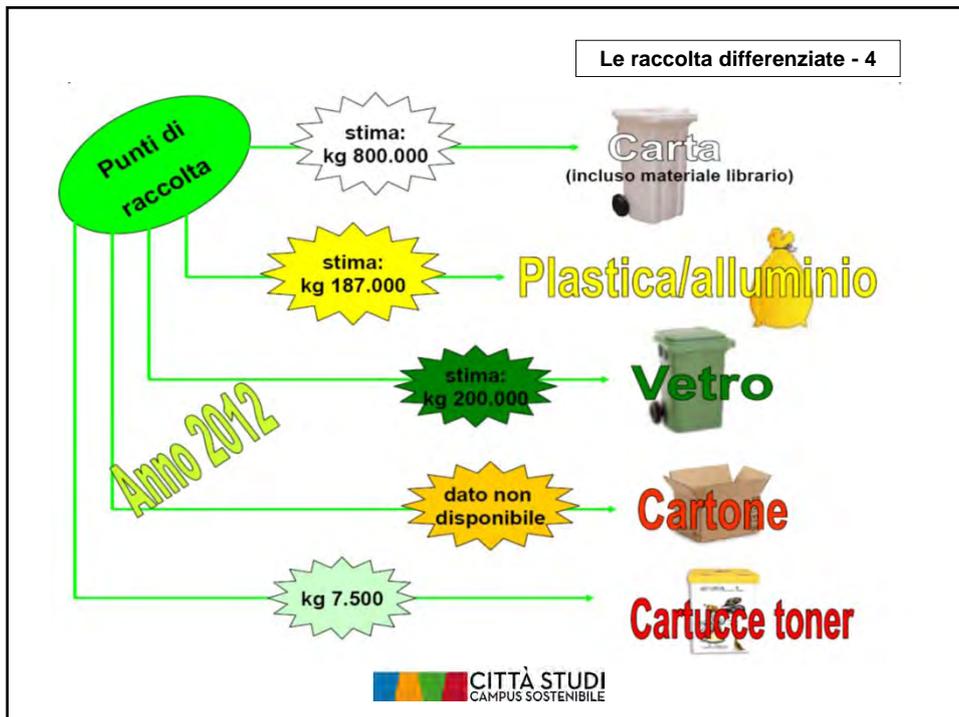
Spazi didattici



n. 350



 CITTÀ STUDI  
CAMPUS SOSTENIBILE



**Prospettive**

**Sostenibilità**

**D. Lgs. 3.4.2006 n.152 – Parte IV**

- Art. 178 (Principi)
- Art. 178-bis (Responsabilità estesa del produttore)**
- Art. 179 (Criteri di priorità nella gestione dei rifiuti)
- Art. 180 (Prevenzione della produzione di rifiuti)**
- Art. 181 (Riciclaggio e recupero dei rifiuti)
- Art. 182 (Smaltimento dei rifiuti)

CITTÀ STUDI  
CAMPUS SOSTENIBILE