



Progetti Ecomark e MEID: un esempio di *cross fertilization* e sviluppo di relazioni transnazionali in tema di aree industriali e green marketing

Arianna Dominici Loprieno

Mario Tarantini

Rovena Preka

Maria Litido

ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



Green Management e Marketing Territoriale
Bologna, 13 dicembre 2012



Il progetto MEID



Progetto Med MEID (1/07/2010 - 30/6/2013):

Mediterranean Eco Industrial Development

- Fondi comunitari del programma di cooperazione transazionale MED;
- Coordinato da ENEA + 9 partner di: Italia, Spagna, Francia, Grecia, Malta e Bosnia-Erzegovina.

Obiettivo: definizione di un “**modello**” transnazionale per **progettare**, **realizzare** e **gestire** le **Are Industriali Sostenibili (AIS)** nei **Paesi del Mediterraneo**



- Limitare gli impatti ambientali e favorire la sostenibilità;
- migliorare la competitività delle aziende con infrastrutture avanzate di area e servizi innovativi (eco-innovazione, Green Economy, collaborazione tra imprese/PA e competitività);
- strumento di riferimento per le autorità competenti che vogliono attuare politiche industriali sostenibili.

WWW www.medmeid.eu/



Gli elementi fondamentali di una AIS



I concetti di base

Elementi

Gestione ottimale
dell'area

- **Gestione unitaria**
- Elementi di un **Sistema di Gestione Ambientale**: (Politica ambientale, piano di monitoraggio, programma di miglioramento, procedure di comunicazione)

Una visione condivisa
dello sviluppo
dell'area

- **Politica di sviluppo dell'area condivisa**: Cooperazione tra imprese, Autorità Locali e stakeholders
- **Coinvolgimento degli stakeholders** : organizzazioni professionali, associazione di cittadini, ONG,...

Uso di BAT,
infrastrutture e servizi
innovativi

- **Infrastrutture centralizzate e servizi innovativi**: impianti condivisi, servizi IT, servizi di gestione ambientale
- **Edifici industriali di qualità**

I tool sviluppati nel progetto MEID

1. Modello MEID:

insieme di requisiti da implementare secondo una approccio incrementale per una gestione di AIS, favorendo sinergie e la creazione di reti di imprese.

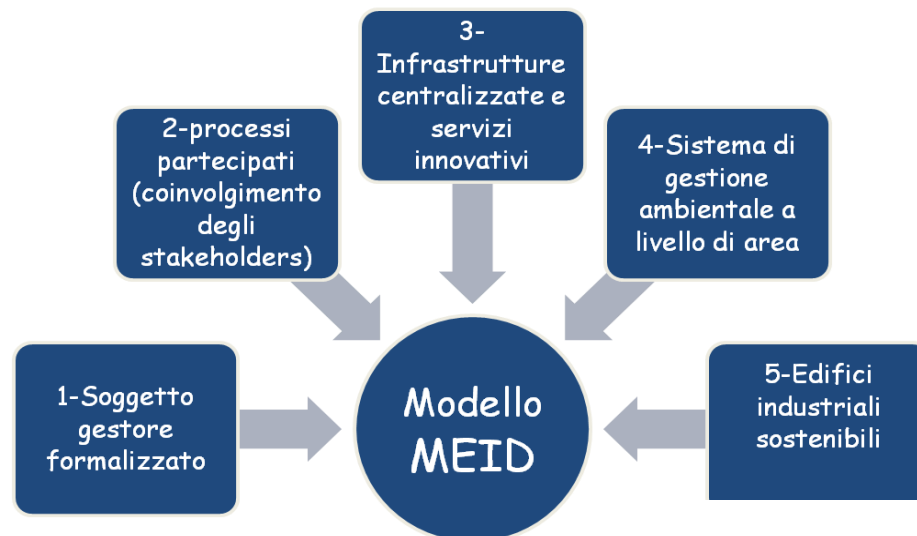
Le AI dei diversi Paesi partner sono caratterizzate da diversi livelli di gestione e gradi di organizzazione:



sono stati individuati tre percorsi di sviluppo differenti a seconda che l'AI sia:

- di nuova costruzione
- esistente, ma non strutturata
- già strutturata

Elementi fondamentali del modello di gestione del percorso completo (area esistente strutturata):



Aree pilota del progetto MEID

Modello: in corso la sperimentazione nelle AI di Padova, Ragusa e Valencia



Il database delle *buone pratiche*



2. Database - sviluppato su web:

best practice (italiane ed europee) di **infrastrutture** e **servizi centralizzati di aree industriali**.

Informazioni ottenute da:

- esperienza svolta nell'ambito del **progetto Life SIAM** (Sustainable Industrial Area Model) e dal coinvolgimento dei partner;
- contributi dei partner del **progetto MEID** (Mediterranean Eco Industrial Development);
- mirata **analisi bibliografica**.

Supporterà i **gestori delle aree industriali, enti locali e autorità competenti** nello **sviluppo di politiche di sostenibilità di area**.



www.medmeid.eu/the-project/results-and-deliverables/bat-database/

Accessibile, previa registrazione



Database delle *buone pratiche*

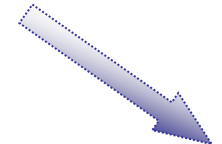
Organizzato in schede – 1 scheda per area industriale

Informazioni relative all'Area Industriale:

Nazione/zona geografica, Soggetto Gestore, nr. di municipalità coinvolte, superficie, nr. di imprese e dipendenti, vocazione area, nr. di aziende registrate EMAS/certificate ISO14001, partecipazione a progetti per la sostenibilità (es. MEID), consorzio, contatti (indirizzo web e postale, @); immagini dell'area; documentazione dell'area scaricabile (*.pdf).

Buone pratiche:

Ambientali, sociali, economiche.



Nazione	Nr. di IAs
Bosnia-Herzegovina	2
Francia	7
Grecia	11
Malta	2
Spagna	11
Italia	13
TOTALE	46

Buone pratiche	Nr. di B.P.:
Ambientali	87
Sociali	45
Economiche	13
TOTALE	145

Dati al 12/2012. DB implementabile

Buone pratiche che caratterizzano le aree industriali:

- **economiche:** analisi di mercato e valutazione dei migliori investimenti per le aziende, favorire rapporti e sinergie con gli stakeholder locali, ...
- **sociali:** asili, strade, banche, uffici postali, hotel, ristoranti e mense, centri servizi, sale congressi, connessione internet a fibra ottica e wireless, sicurezza, ...
- **ambientali:**
 - **energia** (pannelli fotovoltaici per la produzione di energia o per l'illuminazione dell'area, produzione di energia da biomasse, ...)
 - **acqua** (impianto di depurazione, imp. di recupero e riciclaggio e riutilizzo per fini industriali, per imp. antincendio, per irrigazione, ...)
 - **rifiuti** (raccolta porta a porta di rifiuti differenziati, ...)
 - **architettura dell'area e del paesaggio** (presenza di aree verdi ed integrazione dell'area nel paesaggio circostante, ...)
 - **edifici**
 - **monitoraggio ambientale** (controllo delle emissioni, ...)
 - **mobilità** (Mobility Manager, trasporto pubblico (bus e light rail tram), car sharing, piste ciclabili, ...)
 - **politiche di prodotto** (favorire lo sviluppo di marchi ambientali di prodotto, studi di LCA, ...)
 - **partecipazione a programmi di ricerca**
 - ...

Sistema di valutazione di edifici industriali

3. Definizione di un **sistema di valutazione delle performance energetico-ambientali** di **edifici industriali**:

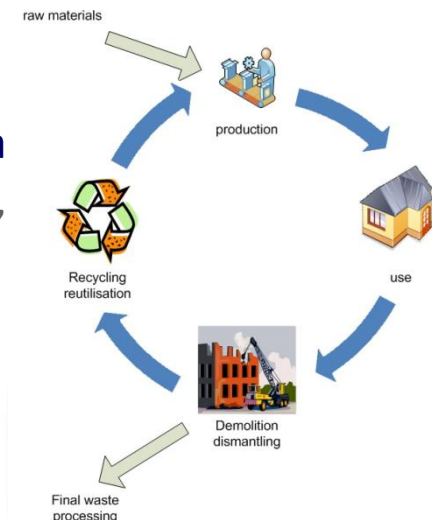
➔ strategia condivisa per **identificare standard di costruzione** per edifici industriali in AIS

Rating system: basato sull'attribuzione di crediti per ciascun **requisito** che caratterizza la sostenibilità dell'edificio, la cui somma determina il **punteggio globale** ed il **livello di certificazione** ottenuto (punteggio finale).

✓ analisi di **sistemi esistenti** per edifici ind. (es.: [IGBC Indiano](#), [DGNB tedesco](#), [BREEAM inglese](#));

✓ analisi di studi di Life Cycle Assessment (**LCA**) di edifici industriali (ISO 14040-14044):

- analisi degli impatti ambientali associati alle fasi del ciclo di vita dell'edificio (progettazione, costruzione, uso, manutenzione, demolizione) ed identificazione degli aspetti critici;
- attribuzione di un peso ai diversi parametri del sistema.



Sistema di valutazione delle performance energetico - ambientali per edifici industriali

Sulla base della:

Guida per edifici industriali sostenibili dei Paesi Baschi

(Guías de Edificación Ambientalmente Sostenible. Edificios Industriales)



Adattata ai Paesi che si affacciano all'area mediterranea
(Programma Med)

confrontato/integrato con i criteri di altri sistemi/LCA





Partnership con il Progetto Ecomark MEID ed Ecomark - ENEA e Provincia di Bologna



Obiettivi comuni – Sostenibilità delle Aree Industriali

Proficua collaborazione:

- inserimento incrociato negli *Steering Committee* dei rispettivi progetti: numerose sinergie progettuali;
- scambio di informazioni/documentazione ed aggiornamento in materia
- partecipazione reciproca ad eventi, convegni, osservatori nazionali per illustrare le proprie iniziative e i risultati raggiunti e lanciare un messaggio condiviso verso le imprese e le P.A:
esempi



Launching Event del progetto MEID: Marino Cavallo, Provincia di Bologna, *L'insediamento delle PMI nei parchi Eco-industriali: il progetto Ecomark*, Ecomondo, Rimini, 3/11/2010.

Osservatorio Nazionale del progetto Ecomark: M. Litido, ENEA, *Il progetto MEID*, Bologna, 23/12/2010;

Osservatorio Nazionale del progetto MEID: V. Stacchini, Provincia di Bologna, *L'esperienze della regione Emilia Romagna: lo stato dell'arte e il Green Marketing delle aree industriali (progetto Ecomark)* (videoconferenza), Ragusa, 21/06/2011.

Progetto MER (Marketing and govERning innovative industrial areas)

In attesa di valutazione

18 mesi (Maggio 2013 – Novembre 2014)

Progetto di capitalizzazione di progetti Med - tra cui Ecomark e MEID

“Progetti di capitalizzazione Med”: basati sull’esperienza e risultati di progetti Med:

→ favorire l’impatto di lungo termine dei risultati ottenuti da progetti MED già approvati (in corso o conclusi), ampliando la diffusione dei risultati e dell’impatto territoriale.

Obiettivo: creazione di un “**network europeo dei network**” (Med) per:

- ✓ scambio di esperienze;
- ✓ identificazione di *buone pratiche* da replicare;
- ✓ definizione di un piano d’azione Europeo per influenzare lo sviluppo di politiche di sostenibilità in materia di aree industriali.

**MEID ed Ecomark (ENEA e Provincia di Bologna):
esempio di valida collaborazione e cooperazione tra progetti**
in materia di Aree Industriali Sostenibili

- Indirizzare le attività verso uno **sviluppo sinergico** e di relazioni transazionali
- **Capitalizzazione di risultati**



Sito web del progetto MEID:

www.medmeid.eu

Contatti:

Mario Tarantini

mario.tarantini@enea.it

Arianna Dominici

arianna.dominici@enea.it

Maria Litido

maria.litido@enea.it

Rovena Preka

rovena.preka@enea.it

Grazie per l'attenzione

