

## Progetto EPIC - Simbiosi energetica porto - città 2020

Il progetto EPIC 2020 cofinanziato dal programma Energia Intelligente per l'Europa della Commissione Europea e vede la Provincia di Mantova nella partnership internazionale.

Il progetto, è coordinato dalla Municipalità di Malmo (Svezia) e vede la partecipazione di partners europei tra cui le:

2 Università tecniche di Linnköping (Svezia) ed Atene,

4 autorità portuali di Malmo (Svezia) , Akaport (Grecia), e Wismar (Germania) e Mantova

4 imprese specializzate in energie rinnovabili e logistica quali E.ON (Svezia), Scheller Systemtechnik e HCN (Germania) ed AGIRE.

EPIC 2020, basandosi sull'esperienza di sostenibilità condotta a Malmo sul distretto industriale portuale Ovest, intende promuovere nelle 6 regioni partner la simbiosi bioenergetica del porto con la città: l'uso e lo scambio efficiente di energie rinnovabili tra le aree portuali e industriali e quelle abitative circostanti. Il concetto di simbiosi si può applicare laddove un certo numero di industrie è in grado di promuovere azioni sinergiche e coordinate in modo da ottenere reciproci vantaggi in termini di flussi di energia, di biomasse e più in generale di risorse bioenergetiche. Questi potenziali energetici vengono così sfruttati a favore delle aree urbane residenziali circostanti e a favore delle aree portuali.

I partner di progetto studieranno le possibili interazioni tra le aziende dei distretti produttivi vicini ai porti per capire come si possano utilizzare risorse come le biomasse che attualmente vengono sprecate per impiegarle invece nella produzione di energia in modo rinnovabile e sostenibile.

Qualsiasi interazione efficiente per promuovere lo sviluppo delle bioenergie fornirà un elevato impatto su gli obiettivi che l'Italia deve raggiungere nel 2020.

Le attività a Mantova

A Mantova, la Provincia e l'Agenzia Europea per l'Energia AGIRE prepareranno un piano per lo sviluppo in chiave bio-energetica del Porto di Mantova e dell'area industriale circostante. Il progetto prevede il coinvolgimento diretto in workshop tematici di tutti i portatori di interesse (amministratori, cittadini ed imprenditori).

Per fare ciò, Provincia ed Agire inviteranno tutti i soggetti potenzialmente interessati a partecipare a tavoli di lavoro, per permettere la raccolta dei fabbisogni di industrie, enti e cittadini e mettere a sistema le loro conoscenze e competenze, al fine di sviluppare un piano di sviluppo energetico condiviso del porto di Valdaro e delle aree circostanti.

Le attività di progetto sono iniziate ad aprile 2013, dureranno 36 mesi e si concluderanno a Marzo 2016.

Il progetto EPIC 2020 articola in quattro fasi le proprie attività: la costruzione di networks di interesse locali nelle 6 regioni partner, le valutazioni delle potenzialità delle risorse bioenergetiche disponibili localmente, l'analisi dei potenziali di sviluppo della bioenergia e la creazione di strumenti per lo sviluppo del porto integrato con la città.

L'obiettivo 2020 EPIC è quello di creare piattaforme per la trasformazione delle aree portuali in sistemi energetici integrati urbanisticamente, nei quali le risorse bioenergetiche locali sono utilizzate in modo sostenibile.

La vera sfida, per le aree portuali, è ora quella di affrontare una crescita economica e urbanistica sostenibile per sé e per le città che le ospitano.

Per la Provincia EPIC 2020 è uno dei tanti progetti che hanno come principale oggetto il porto e le attività ad esso correlate: ricordiamo infatti i 3 progetti del Trans-european transport network (opere alla conca e al porto, masterplan della navigazione del nord italia, RIS) oltre a NINA-NET e LOGPAC per la promozione delle imprese della navigazione e delle imprese nelle aree portuali.

Programma: Intelligent Energy for Europe

Candidatura: 2012

Leader: Città di Malmo

Partners: Provincia di Mantova, AGIRE, Università di Linkkoping, National technical University of Athens, AKAPORT-Arkanian logistic center, Porto di Wismar, E.On Svezia, HCN High Competence Network , SST Scheller Systemtechnik gmbh

Sito web: [www.epic2020.eu](http://www.epic2020.eu)

Per maggiori informazioni : Provincia di Mantova, Ufficio Progetti speciali ed Europei