

CONFERENZA FINALE

Bolzano, KLIMAHOUSE – Sala Ceredale, 24 gennaio 2019

“Tegole innovative per il risparmio energetico e il comfort estivo”

Il sostegno dell’Europa alla ricerca industriale

Lorenzo Mengali, Monitoring expert Neemo EEG



HIGH ENERGY SAVINGS IN BUILDING COOLING BY ROOF TILES SHAPE
OPTIMIZATION TOWARD A BETTER ABOVE SHEATHING VENTILATION



Obiettivo Generale



Contribuire all' **attuazione**, **aggiornamento** e **sviluppo** delle normative e **politiche** Europee in ambito ambientale

L'Instrument Financier pour l'Environnement

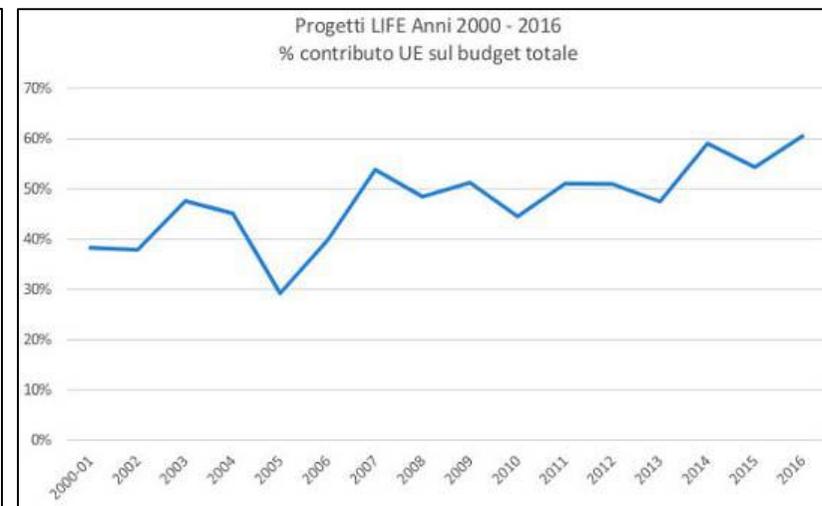
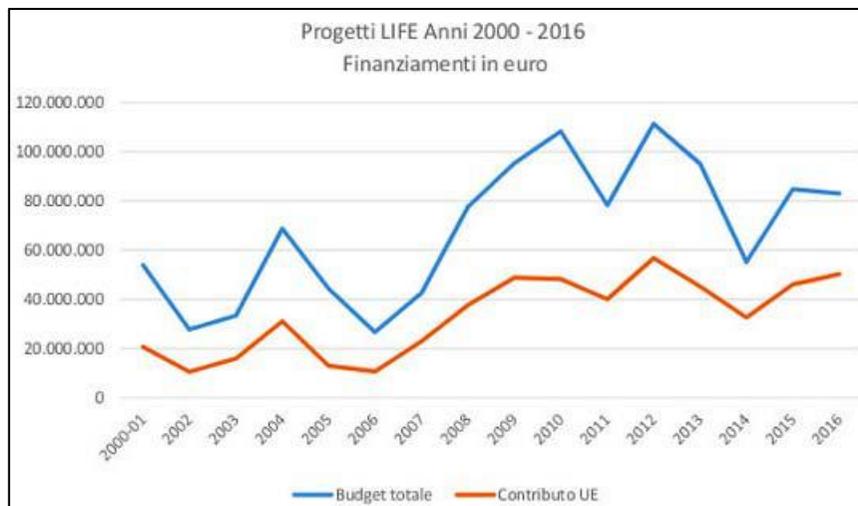


Qualche numero...

- Lanciato nel **1992**, ha avuto **5 cicli** di programmazione
 - **LIFE I**: 1992-1995
 - **LIFE II**: 1996-1999
 - **LIFE III**: 2000-2006
 - **LIFE+**: 2007-2013
 - **LIFE 2014-2020**
- Nei primi 4 cicli (**LIFE I – LIFE+**) sono stati co-finanziati oltre **4,500 progetti** per oltre **€ 3.4 miliardi**
- Nel periodo 2014-2017 sono stati allocati oltre **€ 1.8 miliardi**, su un totale di circa **€ 3.5 miliardi** per l'intero periodo 2014-2020
- Sono previsti circa **€ 5.5 miliardi** per il prossimo ciclo 2021-2027

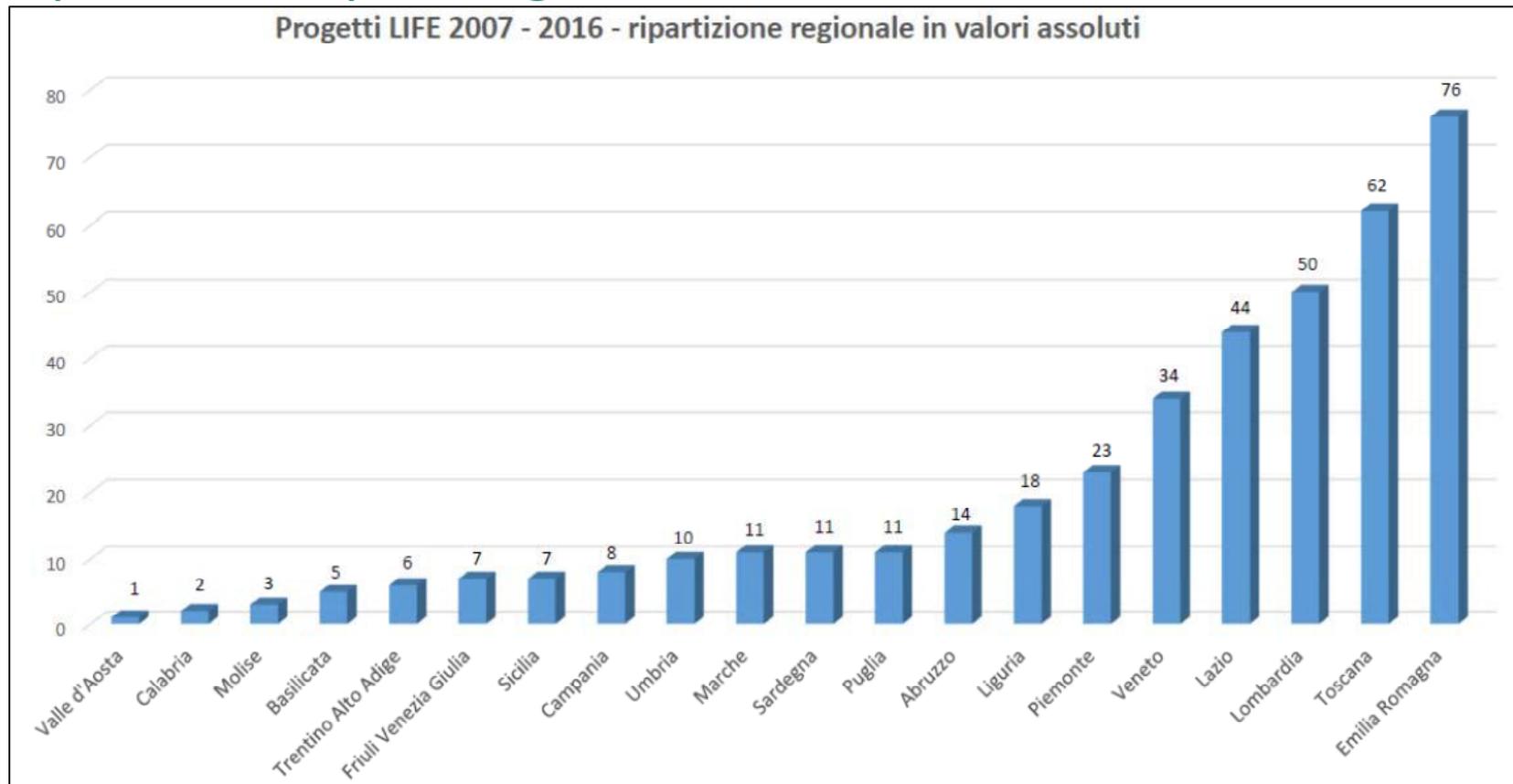
Alcuni dati

- **828** progetti finanziati dal 1992 al 2016 (> 18% del totale UE)
- Investimento totale pari a circa **1.2 Miliardi di €**
- Contributo UE pari a circa **620 Milioni di €**



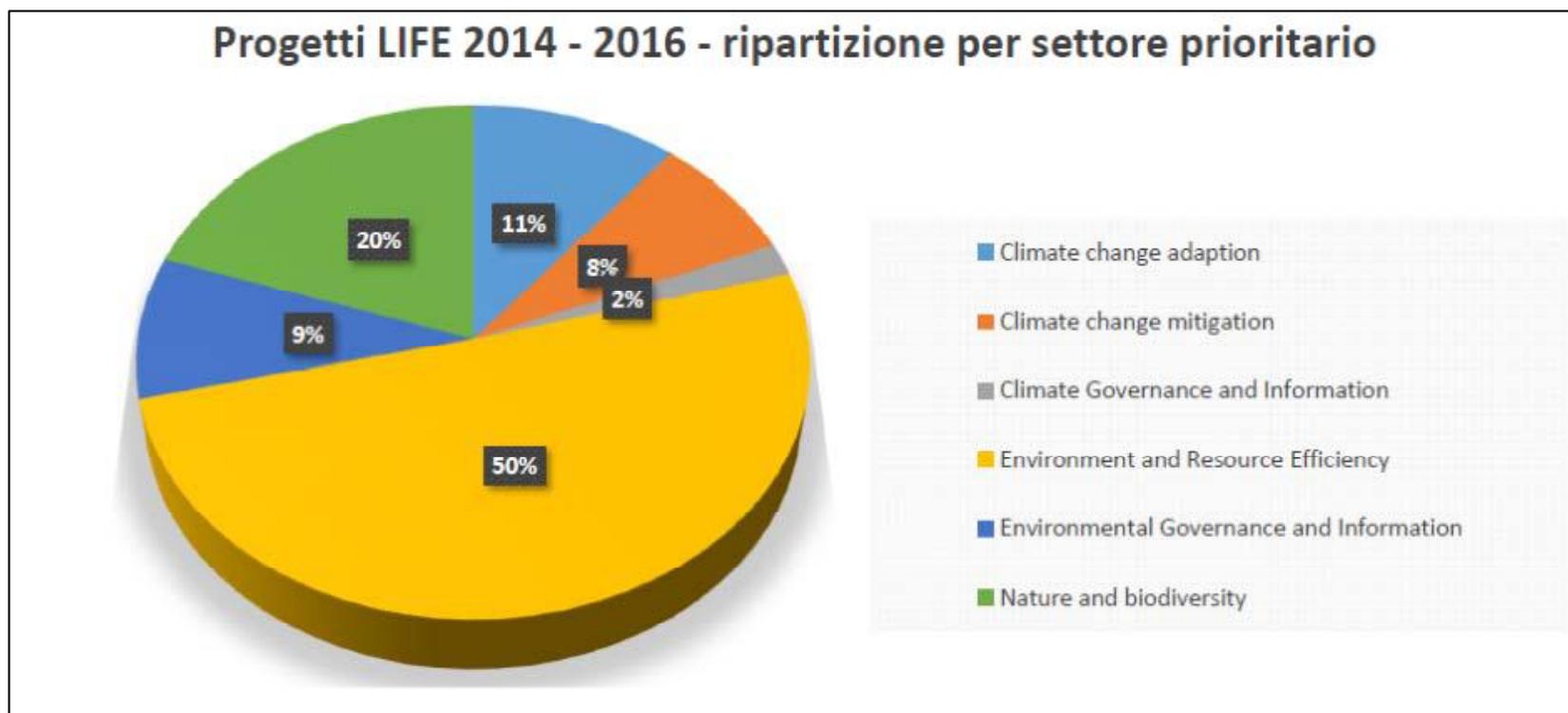
Fonte: MATTM - Ufficio Statistico (www.minambiente.it/pagina/statistiche-progetti-life) e NCP LIFE

Ripartizione per Regioni



Fonte: MATTM - Ufficio Statistico (www.minambiente.it/pagina/statistiche-progetti-life) e NCP LIFE

Ripartizione per Settore Prioritario



Fonte: MATTM - Ufficio Statistico (www.minambiente.it/pagina/statistiche-progetti-life) e NCP LIFE

Dettaglio finanziamenti 2014-2016

ANNO	Allocazione Nazionale Annuale Indicativa [M€]	Progetti ammessi al finanziamento	Cofinanziamento comunitario [M€]	Investimento complessivo [M€]
2014	67.63	29	40.1	68.5
2015		39	46.0	77.8
2016		31	50.1	83.0
Totali	67.63	99	136.2	229.3

Fonte: MATTM - Ufficio Statistico (www.minambiente.it/pagina/statistiche-progetti-life) e NCP LIFE

Sito web del programma LIFE

- Informazioni su **bandi** (scadenze, documentazione, etc.), **progetti finanziati** (ricerca e filtri), **eventi interessanti**, **pubblicazioni**, ...

LIFE Platform Meeting

- Importanti **eventi tematici** che riuniscono **diversi tipi di portatori di interesse** per promuovere lo **scambio di conoscenza** e **buone pratiche**, facilitare il **networking** e dare **feedback ai policy makers**

Close to Market (C2M)

- Un supporto per **progetti con potenziali ricadute sul mercato**

Platform Meeting – un esempio recente...

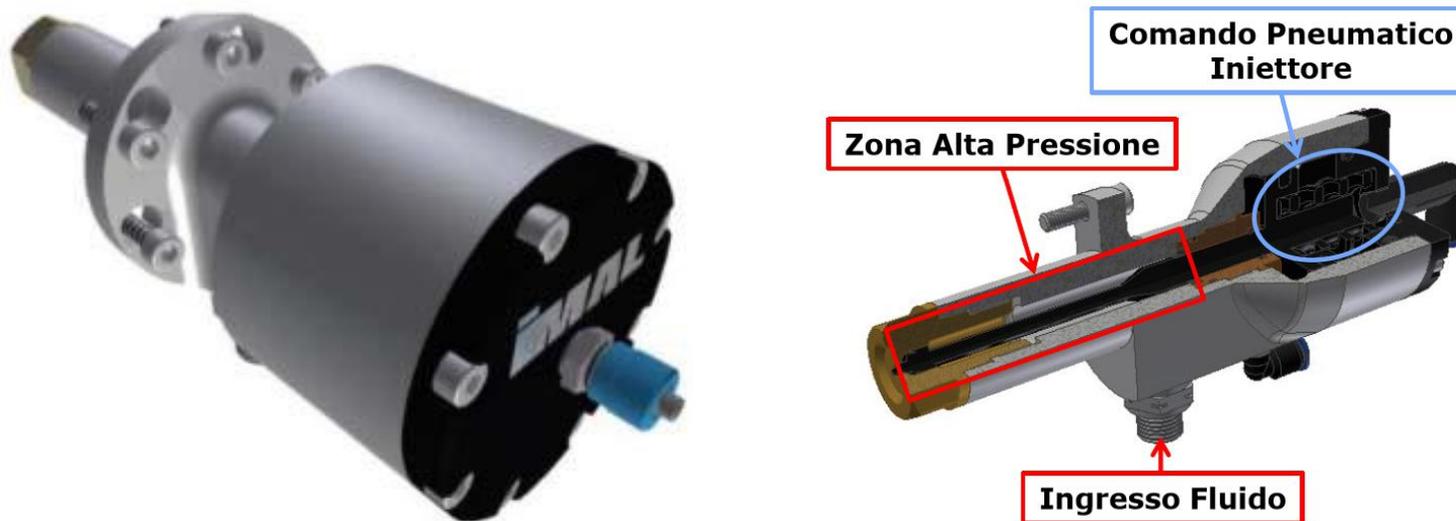
- **Climate Change Mitigation in Energy Intensive Industries**
Utrecht – Olanda / 26-27 Settembre 2018
- Circa **70 partecipanti**, fra beneficiari pubblici e privati, istituzioni, policy makers, organizzazioni non governative e mondo della ricerca)
- Visita ad impianti innovativi per la produzione di acciaio (**H2020 LoCO2Fe / HIsarna – Tata Steel**) e vetro (**LIFE OPTIMELT – Libbey**)

Platform Meeting – un'occasione futura

- **Climate Change Mitigation in the Building Sector**
Bruxelles – Belgio / 17-18 Giugno (durante la Energy Week)

LIFE12 ENV/IT/000307 – LIFE HPRS

High Pressure Resination System



<http://www.hprsproject.eu>

LIFE12 ENV/IT/000307 – LIFE HPRS

- Coordinatore: **IMAL srl**
- Durata: **Luglio 2013 – Dicembre 2015**
- Budget: **€ 1,470,223, di cui co-finanziati € 735,111**
- Risultati:
 - Sviluppo di **prototipi innovativi di iniettori**
 - Molteplici **test a scala semi-industriale e industriale**
 - Riduzione dei **consumi energetici (-15%) e di resine (-10%)**
 - Riduzione **dei costi di produzione pannelli (-5%)**
 - Ulteriori sviluppi dopo la fine del progetto **(+2 M€ investiti)**
 - Aumento del **fatturato (+30% / 25M€)** per la linea di prodotto

LIFE13 ENV/IT/000840 – GREEN LIFE

GREEN Leather Industry For the Environment



<http://www.greenlifeproject.eu>

LIFE13 ENV/IT/000840 – GREEN LIFE

- Coordinatore: **DANI S.p.A.**
- Durata: **Giugno 2014 – Maggio 2017**
- Budget: **€ 2,301,616, di cui co-finanziati € 1,124,181**
- Risultati:
 - Sviluppo e test di **4 innovativi metodi di calcinaio/concia**
 - Riduzione di **consumi energetici (-10%)** e di **reagenti chimici (solfati -20/-80%; cloruri -20%; cromo -100%)**
 - Parte degli scarti di concia **riciclabili** in ambito agronomico
 - Possibile **lancio sul mercato** nel 2019 dei prodotti concati “GREEN”

LIFE13 ENV/IT/000140 – LIFE+ DIGITALIFE

A novel manufacturing process for photocatalytically activate ceramic tiles by digital printing



<http://www.digitalife.active-ceramic.com>

LIFE13 ENV/IT/000140 – LIFE+ DIGITALIFE

- Coordinatore: **Graniti Fiandre S.p.A.**
- Durata: **Luglio 2014 – Dicembre 2017**
- Budget: **€ 2,930,845, di cui co-finanziati € 1,323,568**
- Risultati:
 - Sviluppo e test di **prototipo per stampa digitale**
 - Riduzione dei **consumi energetici (-45%) e di acqua (-30%)**
 - Aumento efficienza foto-catalitica (**fino a +500%**)
 - Ulteriori sviluppi dopo la fine del progetto (**7 M€ investiti**)
 - **Introduzione sul mercato** della nuova linea di prodotto (ordini per **centinaia di migliaia di m² di piastrelle nel 2018**)



Grazie per l'attenzione

lorenzo.mengali@neemo.eu

