

# edilportale<sup>®</sup>

## TOUR 2016

Efficienza energetica e comfort abitativo  
Tecnologie non invasive e sicurezza  
Sostenibilità economica e ambientale

in collaborazione con

**VELUX<sup>®</sup>**



**Genova, 26 maggio 2016**

**Building Ecosystemic Buildings**

**Chiara Montanari**

# SOSTENIBILITA'?





# SOSTENIBILITA'



**APPROCCIO  
ECOSISTEMICO**





**Ecosystemic approach**, *form of environmental governance that places ecosystemic dynamics at the heart of environmental policy making.* The ecosystemic approach grounds policy making in a scientific understanding of the environment, the ecosystem paradigm.

An ecosystem is a **functional unit** or complex of relations in which living organisms **interact** with one another and with their **physical environment**, forming a **dynamic yet broadly stable system**. It may be of any size. The paradigm emphasizes the structure and

**functioning of the unit as a whole and highlights the fundamental interdependence of Components**

**3 cose**

**sull'agire all'interno di**

**un ecosistema**



**PEA**

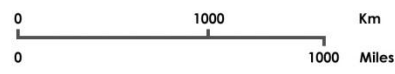
**Concordia**

1200 km

1200 km



- ⊗ High detail level
- ⊗ Medium detail level
- ⊗ Low detail level



⊗ SOUTH MAGNETIC POLE  
 64°31'48"S 137°51'36"E as at 2005  
 (moving north west at 10  
 to 15km per year)



# Princess Elisabeth Station



# ZEB Zero Emission Building



HI-TEC Complex System





Avamposto estremamente remoto



Concordia





Sistema  
Autonomo & Complesso



Concordia

# 1. Le Parti Interdipendenti



TEAM:

60-70 persone (estate)

Multiculturale  
Multidisciplinare

Concordia



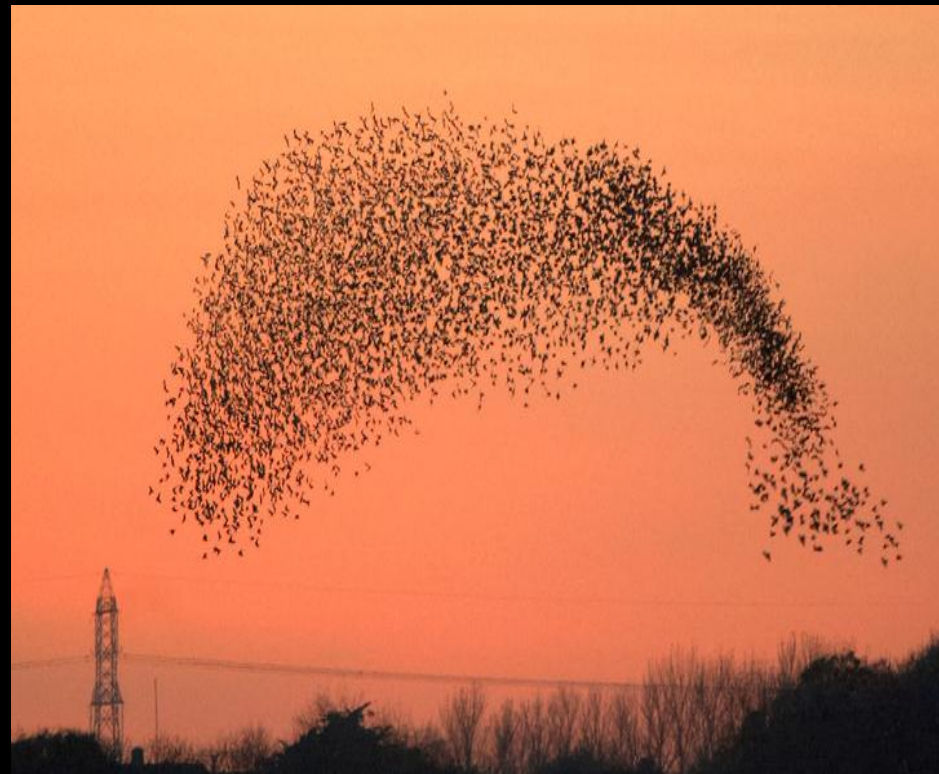
TEAM:

32 persone (estate)

Princess Elisabeth

# 1. Le Parti

**Le parti sono separate, indipendenti, interdipendenti, interagenti (è importante la competenza specifica)**



2. Le parti  
in un TUTTO che  
FUNZIONA



# Micro meteoriti



C  
O  
N  
C  
O

# Sismo



# Astro



## 2. Le Parti & il TUTTO che FUNZIONA

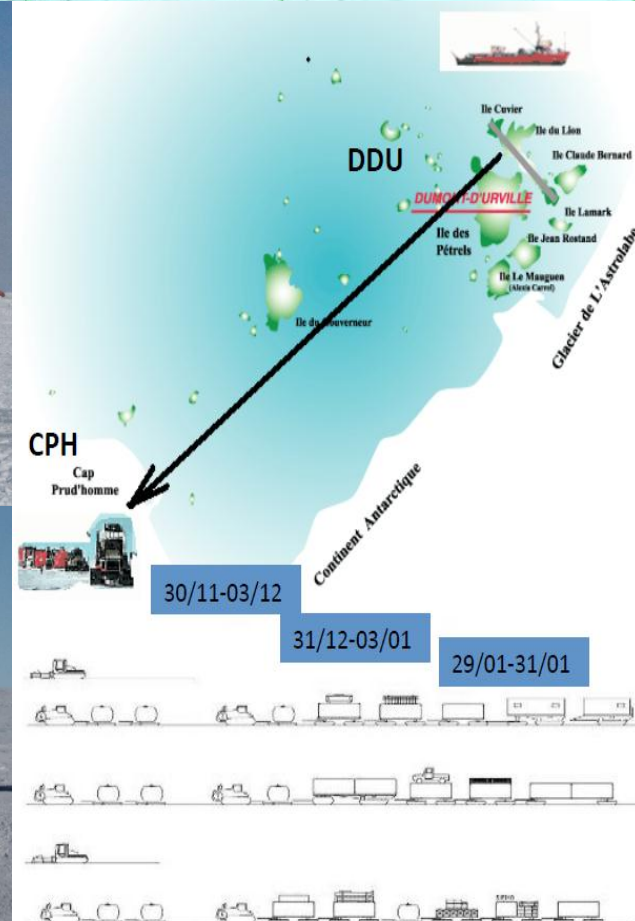
Le parti si muovono in un tutto  
che deve funzionare



**Approccio Integrato**

3. Tecnologia  
VS  
Essere Umano





# Gestione Imprevisti



### 3. La tecnologia può bypassare l'uomo?

Esiste sempre una certa dose di imprevedibilità che, per definizione, non può essere progettata a priori, deve esser gestita nel  
**QUI** e ORA

Building SMART Systems = **l'essere umano al centro**





# Grazie per l'attenzione

f in 

[www.chiaramontanari.net](http://www.chiaramontanari.net)

