

MEDICLIMA 2015

STRATEGIE ENERGETICHE E AMBIENTALI IN AREA MEDITERRANEA
ambiente - comfort - clima - acustica - illuminazione
 il ruolo delle costruzioni nell'efficiamento energetico previsto dalla Roadmap 2050



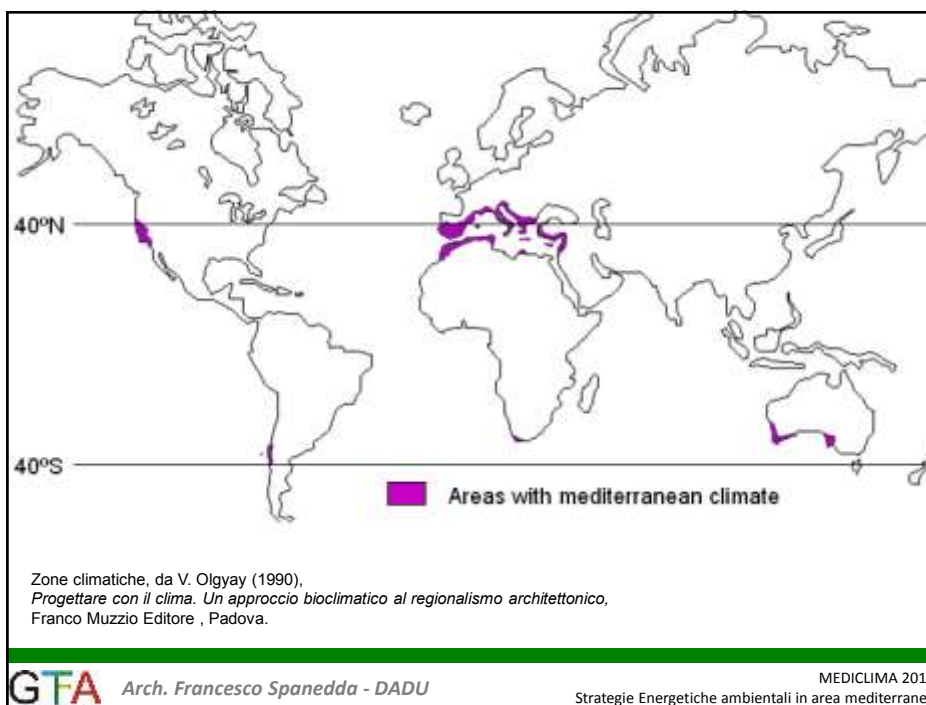
Ubi fluxus, ibi locus

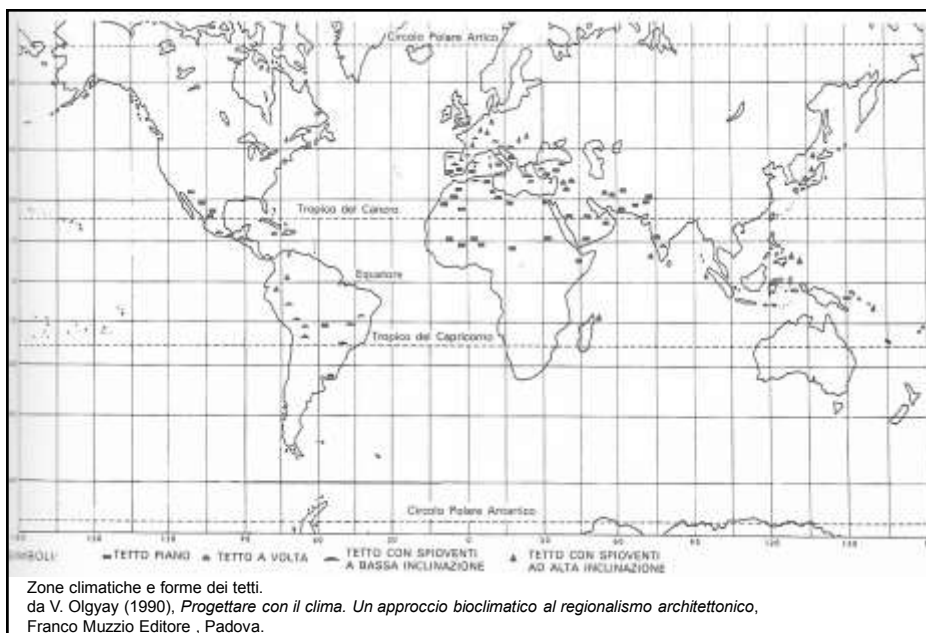
Spazi esistenti, flussi energetici e configurazione spaziale

Relatore
 Arch. Francesco Spanedda

GFA
 Gruppo Fisica Tecnica Ambientale

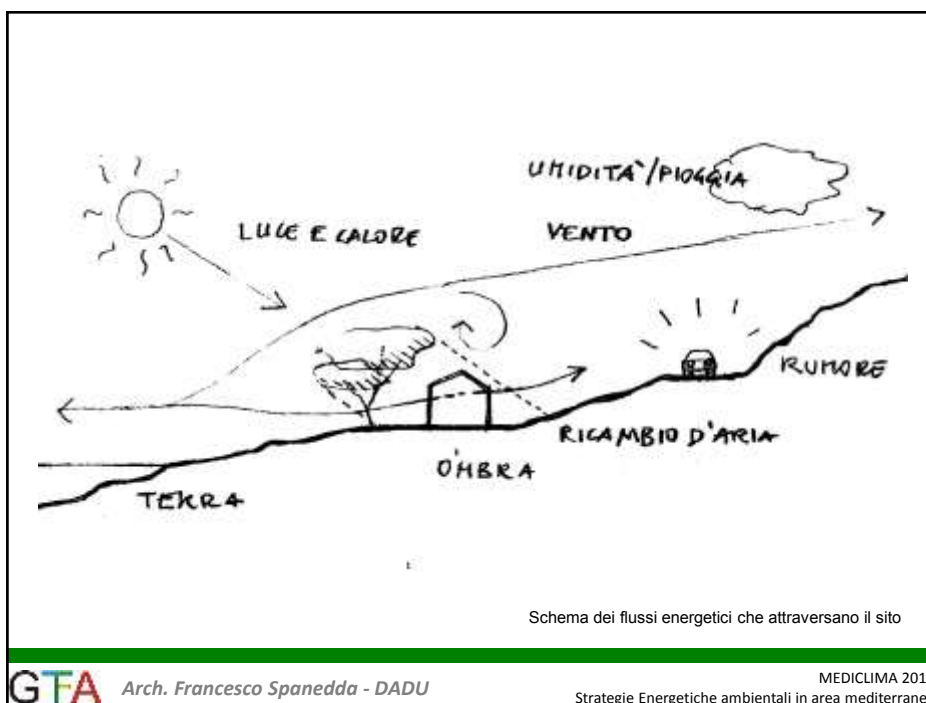
Dipartimento di Architettura, Urbanistica e Design,
 Università degli Studi di Sassari



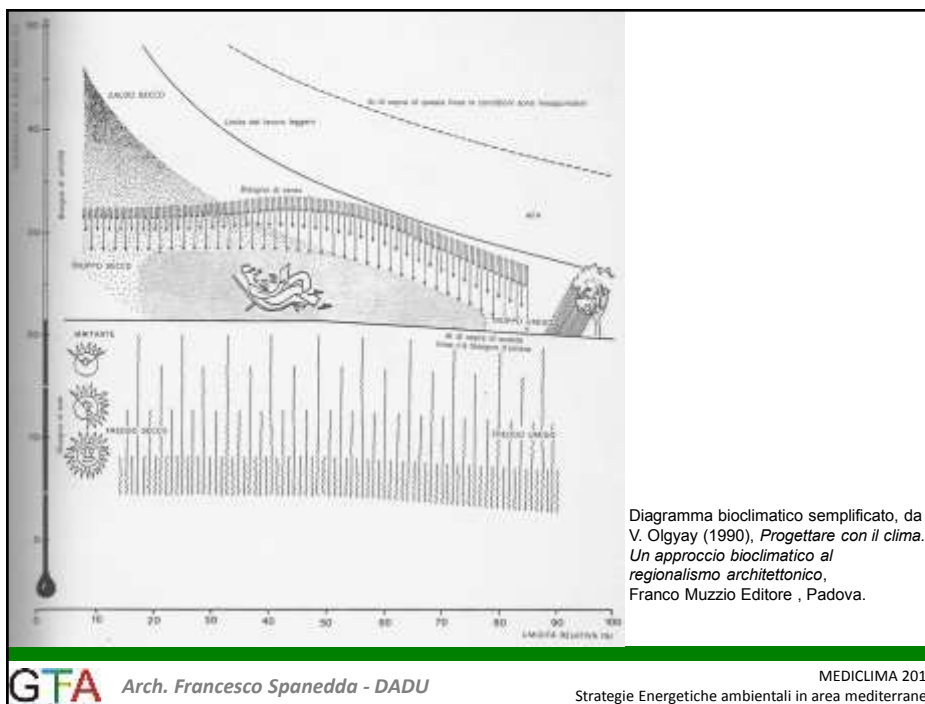
GTA Arch. Francesco Spanedda - DADU

MEDICLIMA 2015
Strategie Energetiche ambientali in area mediterranea



GTA Arch. Francesco Spanedda - DADU

MEDICLIMA 2015
Strategie Energetiche ambientali in area mediterranea



Permanenza



Alhambra, Granada, XIII sec.



Arch. Francesco Spanedda - DADU

MEDICLIMA 2015

Strategie Energetiche ambientali in area mediterranea



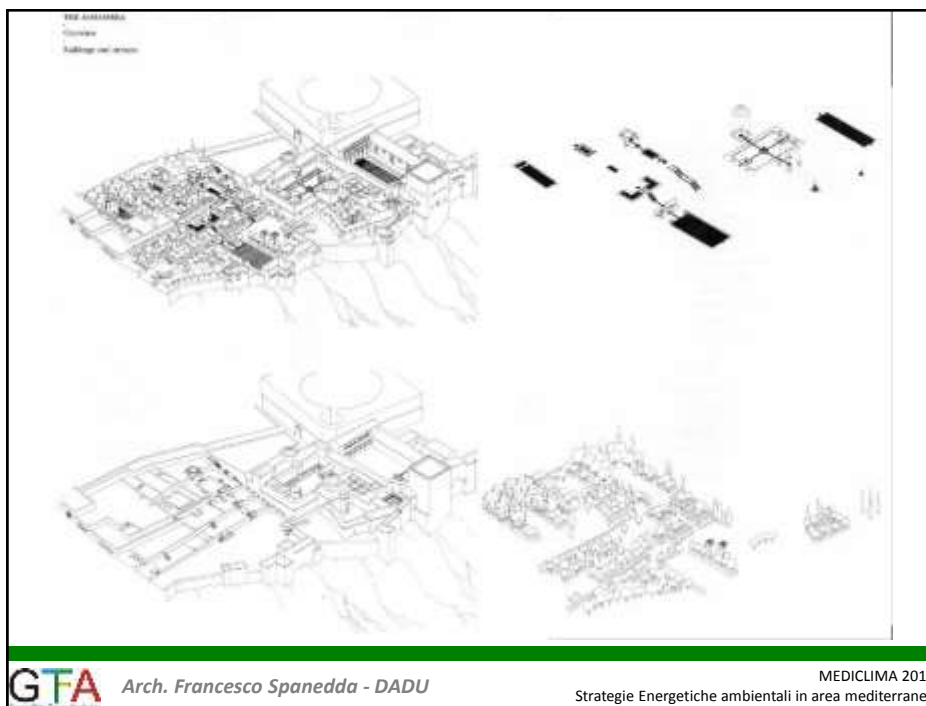
Alhambra, Granada, XIII sec.



Arch. Francesco Spanedda - DADU

MEDICLIMA 2015

Strategie Energetiche ambientali in area mediterranea



Alhambra, Granada, XIII sec.





Alhambra, Granada, XIII sec.



Arch. Francesco Spanedda - DADU

MEDICLIMA 2015

Strategie Energetiche ambientali in area mediterranea



Arch. Francesco Spanedda - DADU

MEDICLIMA 2015

Strategie Energetiche ambientali in area mediterranea



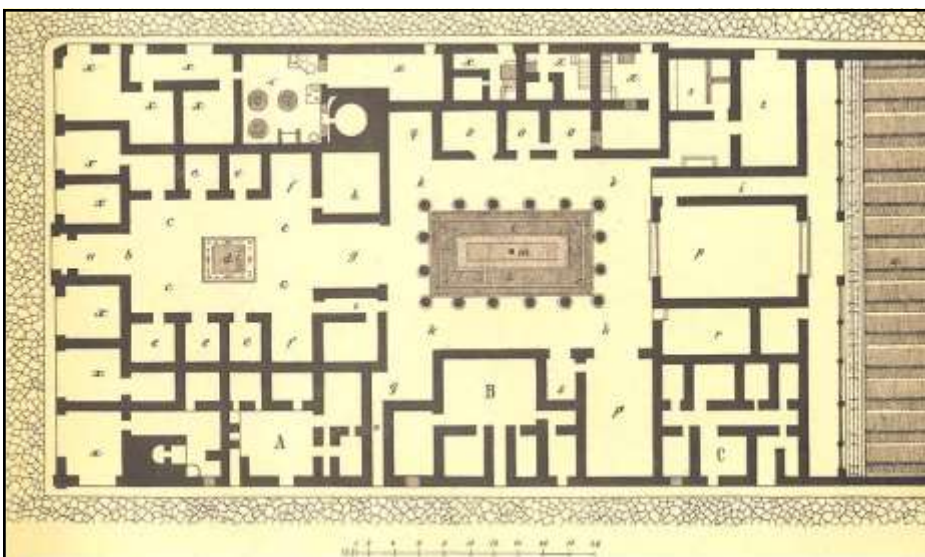
Alhambra, Granada, XIII sec.



Arch. Francesco Spanedda - DADU

MEDICLIMA 2015

Strategie Energetiche ambientali in area mediterranea



Planimetria di una casa romana. Steindruckerei v. Walter Muller, Gera (Reuss), 1893 ca.



Arch. Francesco Spanedda - DADU

MEDICLIMA 2015

Strategie Energetiche ambientali in area mediterranea

Recupero



Arch. Francesco Spanedda - DADU

MEDICLIMA 2015

Strategie Energetiche ambientali in area mediterranea

Scuola Primaria III Circolo
metodologia di progetto

WORKSHOP CASE MEDITERRANEE

Costruire il futuro riqualificando il passato Alghero 5-12 febbraio 2012

Scuola Primaria III Circolo

studenti: Davide Balestrazzi, Rocco Martellacci, Federica Mudadu, Margherita Perrod, Sonia

docente: Francesco Spanedda tutor: Rita Sanna



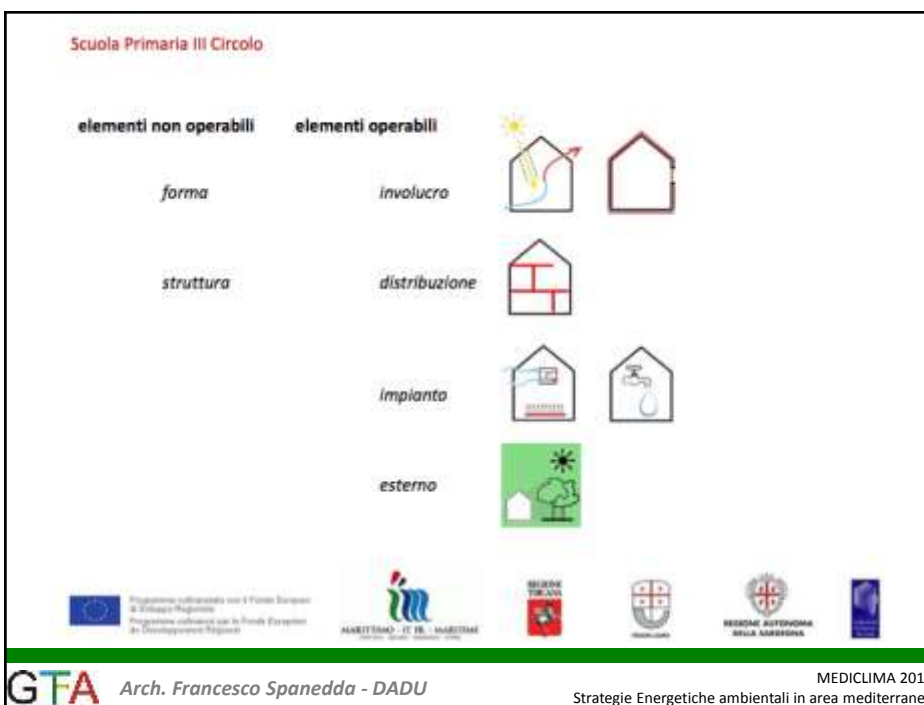
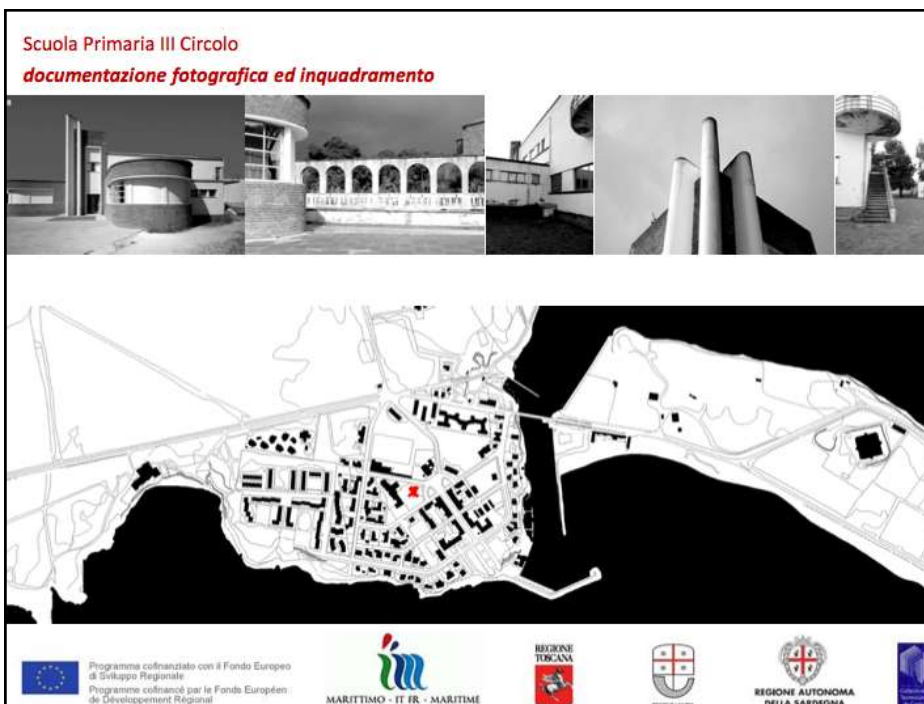
Progettazione collaborativa con il Fondo Europeo
di Sviluppo Regionale
Progettazione collaborativa con la Fondo Europeo
per lo Sviluppo Regionale

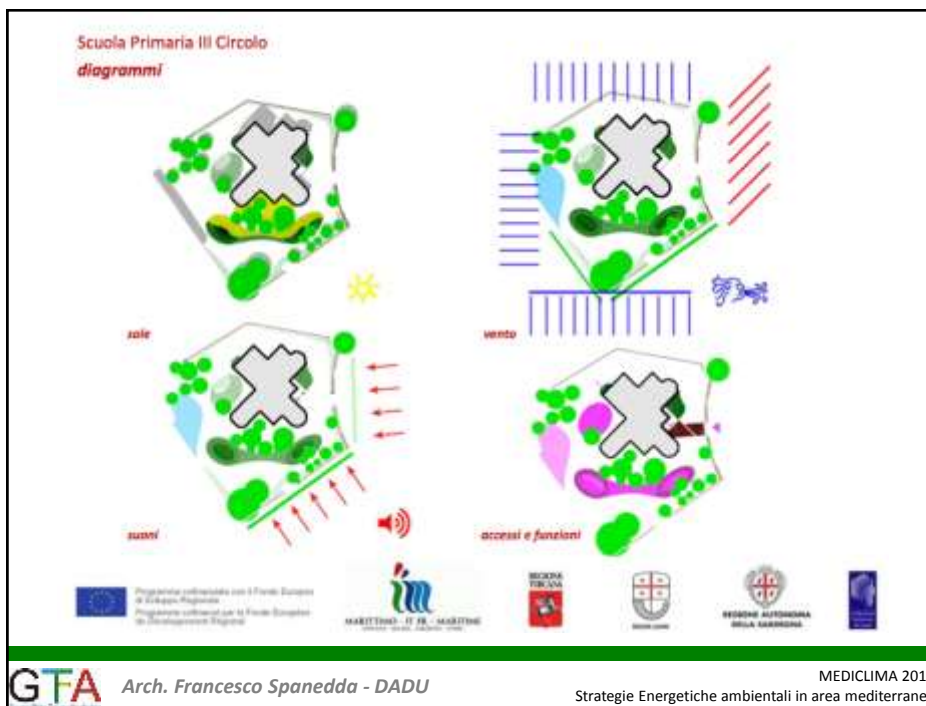


Arch. Francesco Spanedda - DADU

MEDICLIMA 2015

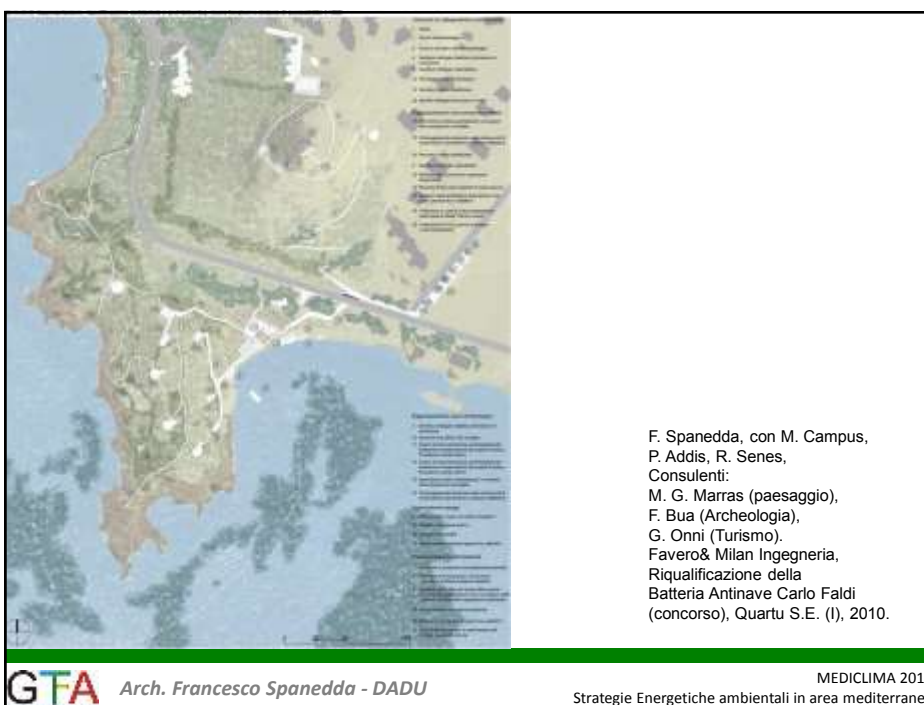
Strategie Energetiche ambientali in area mediterranea

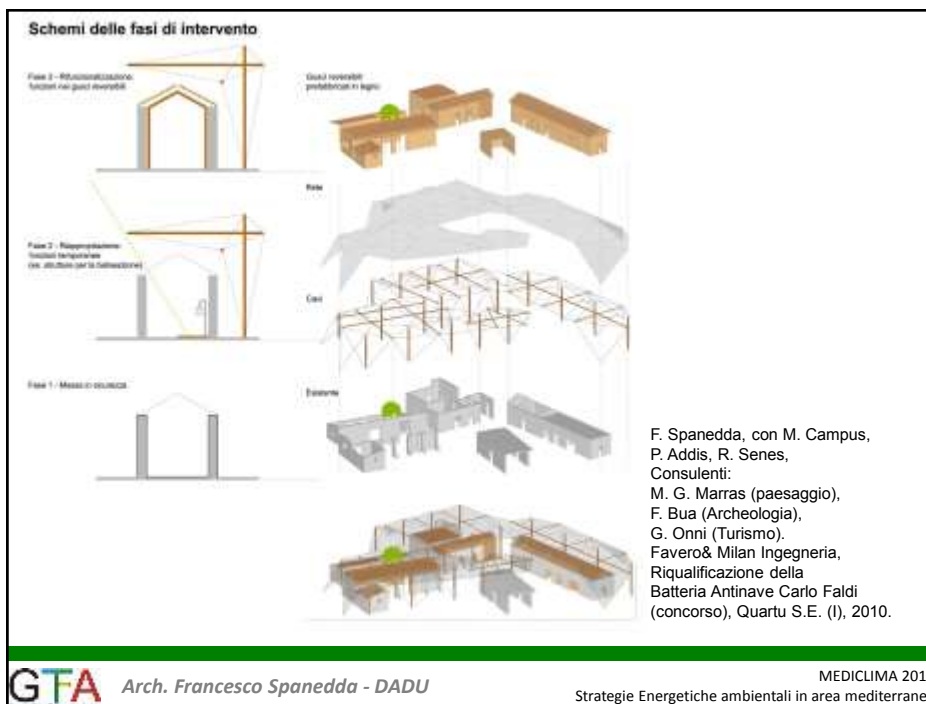






Riappropriazione





Dissoluzione



Arch. Francesco Spanedda - DADU

MEDICLIMA 2015
Strategie Energetiche ambientali in area mediterranea

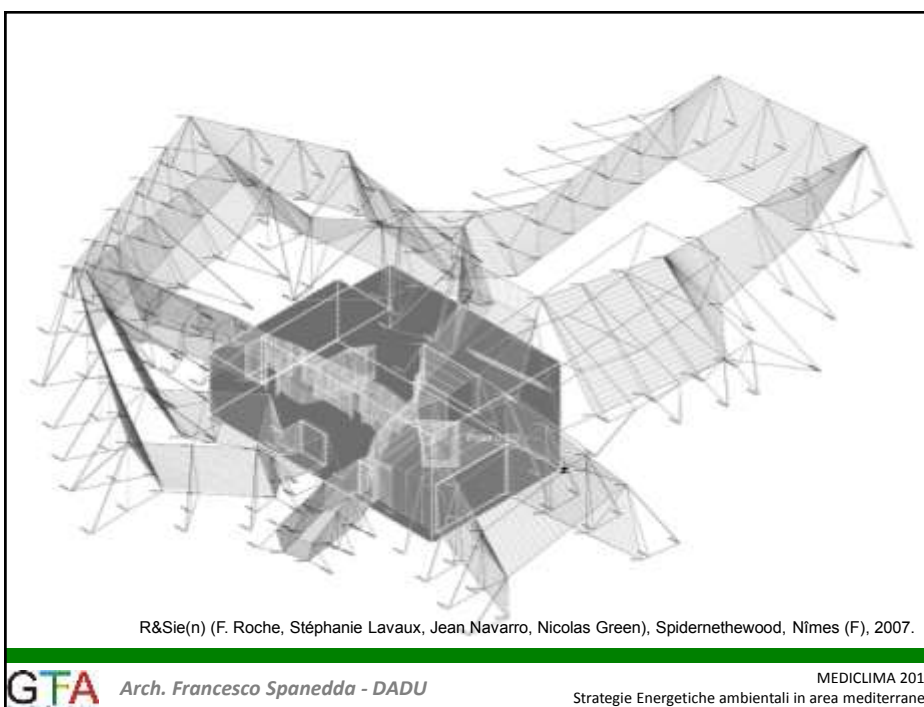
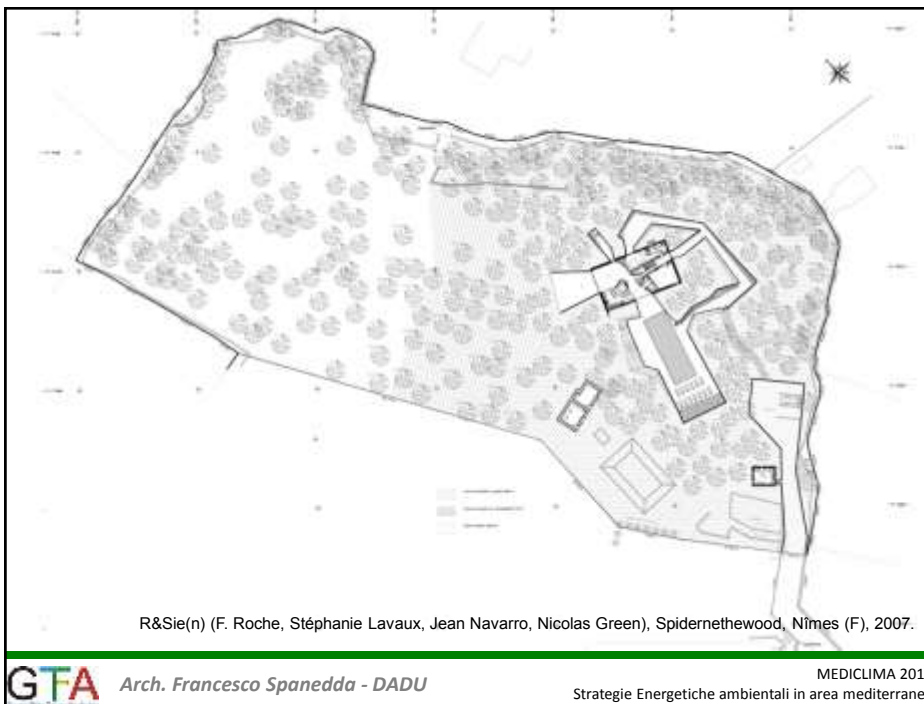


R&Sie(n) (F. Roche, Stéphanie Lavaux, Jean Navarro, Nicolas Green), Spidernethewood, Nîmes (F), 2007.



Arch. Francesco Spanedda - DADU

MEDICLIMA 2015
Strategie Energetiche ambientali in area mediterranea





R&Sie(n) (F. Roche, Stéphanie Lavaux, Jean Navarro, Nicolas Green), Spidernethewood, Nîmes (F), 2007.



Arch. Francesco Spanedda - DADU

MEDICLIMA 2015

Strategie Energetiche ambientali in area mediterranea



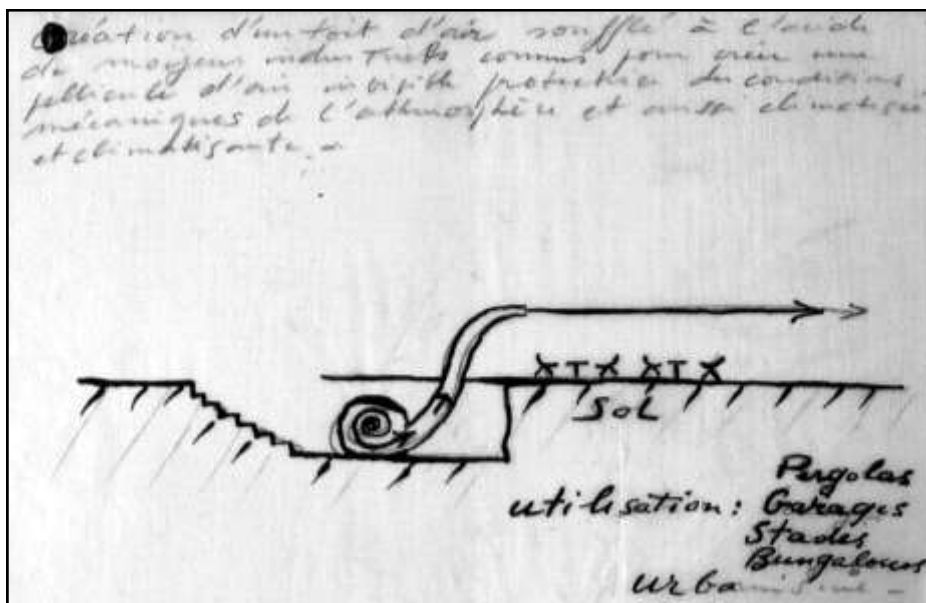
Y. Klein, Le Rêve du Feu, 1961 ca.



Arch. Francesco Spanedda - DADU

MEDICLIMA 2015

Strategie Energetiche ambientali in area mediterranea



Y. Klein, Air Architecture: The Air Roof, 1959.

GTA Arch. Francesco Spanedda - DADU

MEDICLIMA 2015
Strategie Energetiche ambientali in area mediterranea

Y. Klein, Yves Klein Monochrome und Feuer, Museum Haus Lange, Krefeld, Allemagne, 1961 (janvier).

GTA Arch. Francesco Spanedda - DADU

MEDICLIMA 2015
Strategie Energetiche ambientali in area mediterranea

Conclusioni

- L'organizzazione dei flussi energetici contribuisce alla qualità dell'organizzazione dello spazio.
- Il miglioramento del microclima può contribuire sostanzialmente quando non sia possibile intervenire direttamente sull'edificio.
- Il miglioramento del microclima può contribuire all'attrattività dello spazio pubblico.

Ma quanto durerà il clima che ora conosciamo?

Grazie per l'attenzione