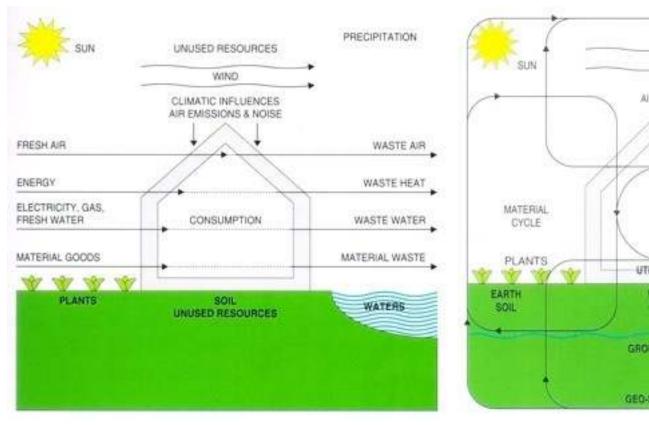
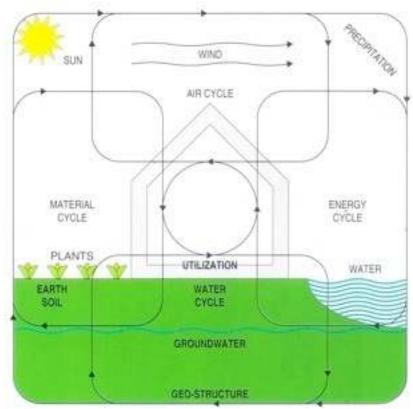
tecniche bioedili a partire da sottoprodotti agricoli (paglia, lolla, calcecanapulo, terra). Esempi di recuperi bioedili di cascine.

Prof Gianni Scudo – Arch sergio Sabbadini DAStU – Politecnico di Mialno



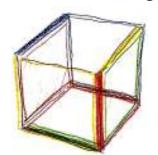
Seminario Agroecologia e Bioarchitettura Parco del Ticino Centro La Fagiana 3 febbraio 2017



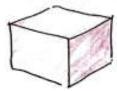


MINIMA PER RACCHIUDERE UN DATO VOLUME

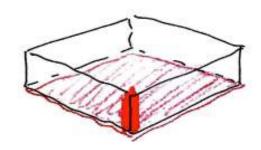
Building form and Solar radiation and wind dimensione



IL CUBO RAPPRENTA LA COSTRUZIONE OTTIMALE CON LA MINIMA SUPERFICIES PER RACCHUDER UN VOLUME

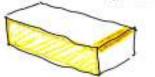


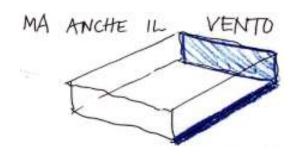
NEL CIELO! SE LA COSTRUZIONE STA SULLA TERRA

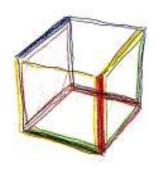


SULLA TERRA C'E IL SOLE

SULLA TERRA C'E IL SOLE



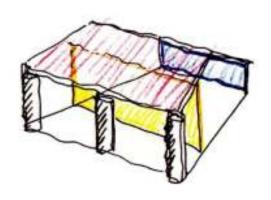


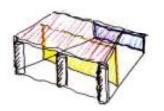


MODELLANDO LE SUPERFICI

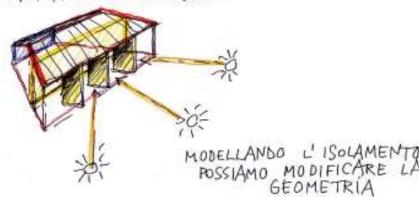


POI VIENE L'ESTATE



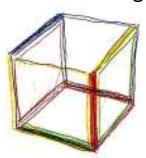


LA MATTINA & IL POMERIGGIO



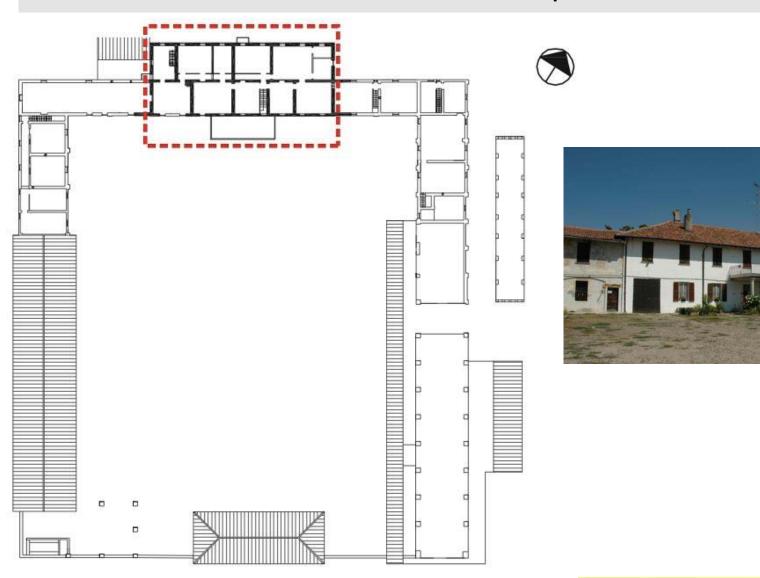
Building form and climate:

Solar radiation and wind give shape

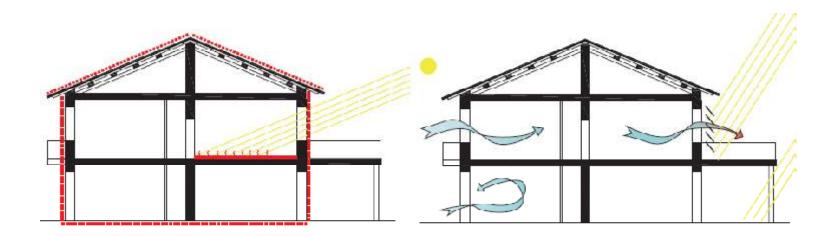




CASCINA BASMETTO: la casa padronale



CASCINA BASMETTO: STRATEGIE DI INTERVENTO



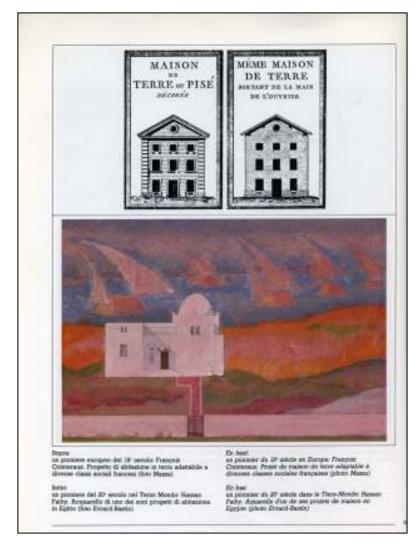
INVERNO

- minimizzare le dispersioni termiche in uscita ed evitare le infiltrazioni di aria fredda;
- utilizzare al massimo tutti i flussi di energia provenienti dalla radiazione solare e dall'interno dell'edifi-cio (apparecchiature e persone);
- utilizzare delle imposte isolanti per trattenere durante la notte il calore accumulato durante il giorno.

ESTATE

- proteggere le super-fici trasparenti dell'edificio con schermature -fisse o mobili che permettano il passaggio dell'aria;
- permettere la ventilazione notturna per favorire la dispersione del calore accumulato di giorno.

Le nuove radici antiche dell' architettura in terra ed in paglia Prof Gianni Scudo

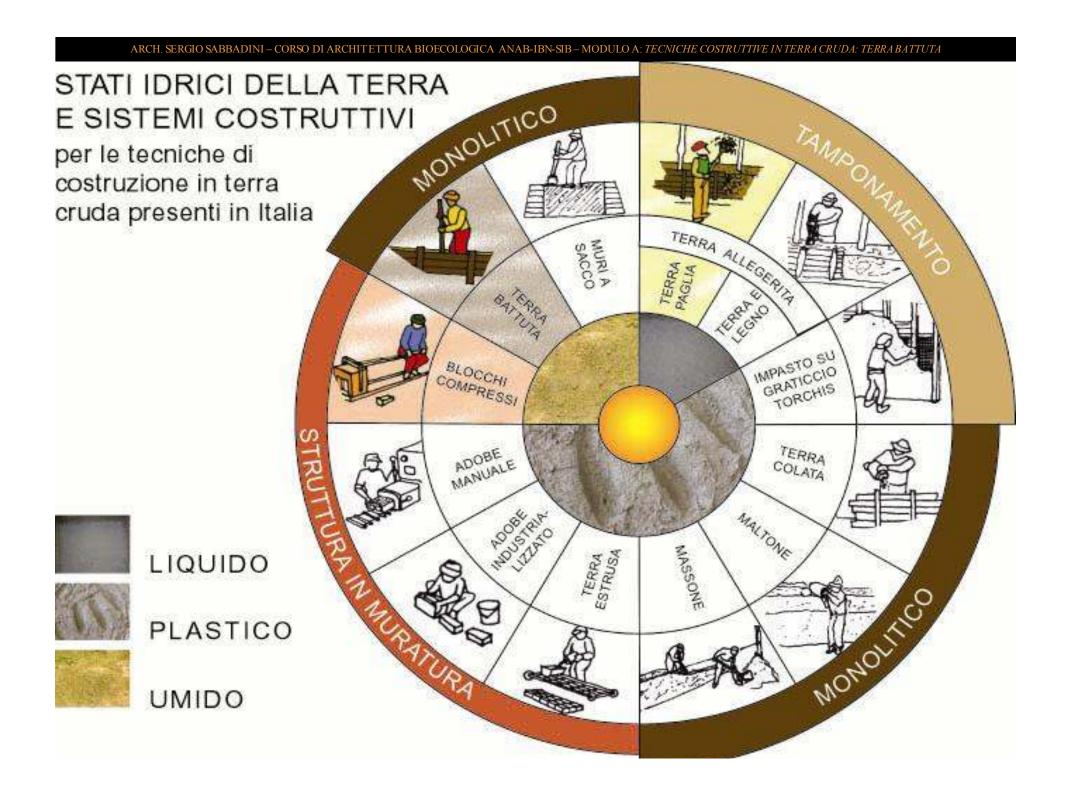


muratura portante adobe nebraska pilastri e travi non portante terra paglia traliccio pannelli stramit pannelli modcell pannelli prefabbricati

paglia sciolta

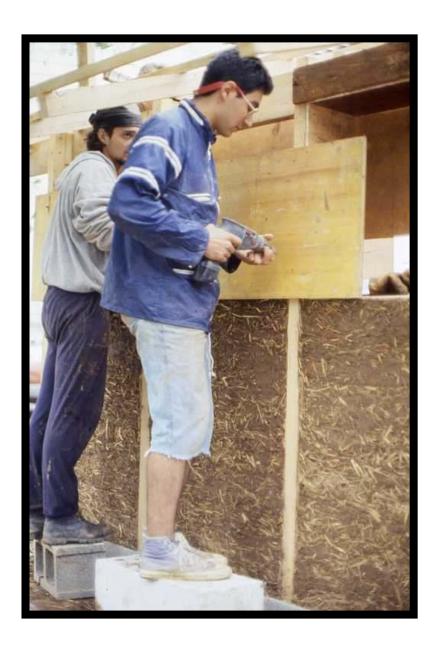
paglia imballata

Laboratorio di Progettazione Integrata Aa 2014 15

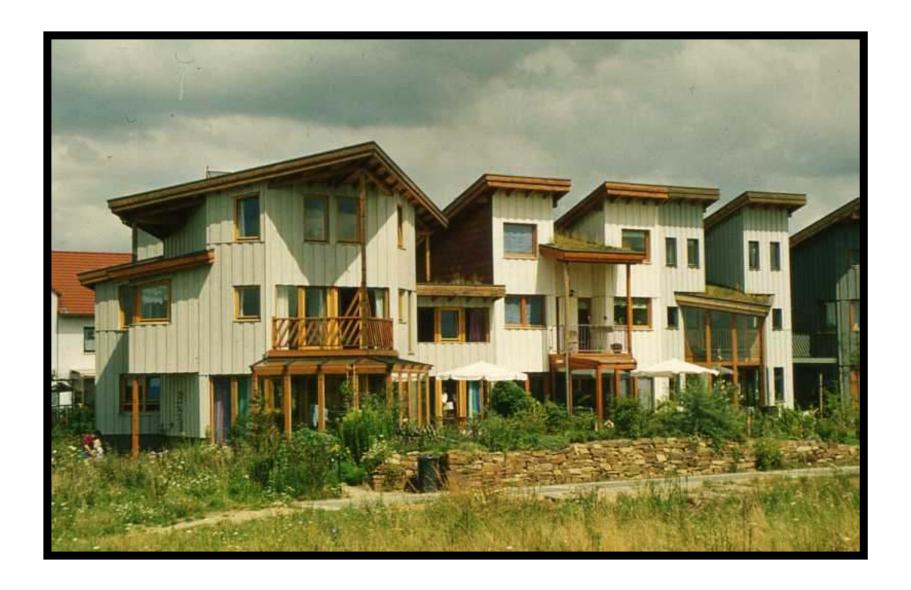




















VENETO



- Zevio (VR)
- Ristrutturazione casa d'abitazione Lorenzo Vittori, Sergio Sabbadini

- Giavera del Montello (TV)
- Edificio abitativo







- Otranto (LE). **Villa Capasa** *Barbara Narici*



- Torre Suda, Gallipoli (LE).
- **Ristrutturazione di una villetta monofamiliare**Barbara Narici e Andrea Facchi



