



panta rei

formazione allo sviluppo sostenibile

*vivere, consumare, produrre e costruire
come se l'uomo e l'ambiente contassero qualcosa...*



Panta Rei è un villaggio ecologico,
costruito secondo i principi della bioarchitettura.
Si trova nel comune di Passignano (PG),
su una terrazza naturale, di fronte al lago Trasimeno



È dotato di strutture in grado di ospitare gruppi di giovani e adulti, di laboratori in cui si svolgono le attività pratiche, di impianti per produrre energia dal sole e dalle biomasse, di un orto e un frutteto biologico e di un impianto di fitodepurazione



fienile



ovile

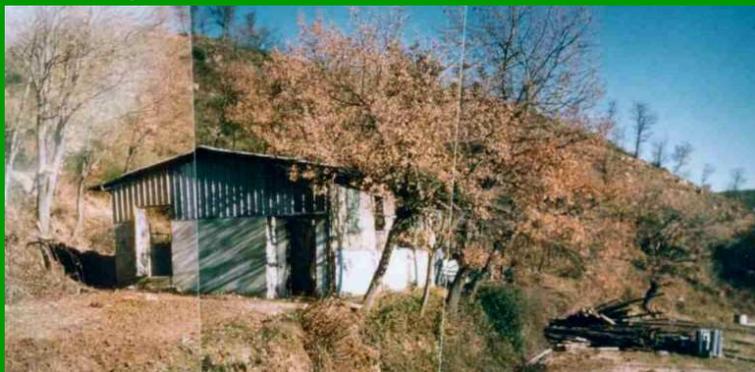


È nato dal **recupero** di un centro zootecnico costruito nel 1977 e inutilizzato dalla fine degli anni '80

Gli edifici sono stati ristrutturati con materiali naturali, unendo innovazione tecnologica e metodi tradizionali

Le foto di questa pagina mostrano lo stato delle strutture prima dell'intervento

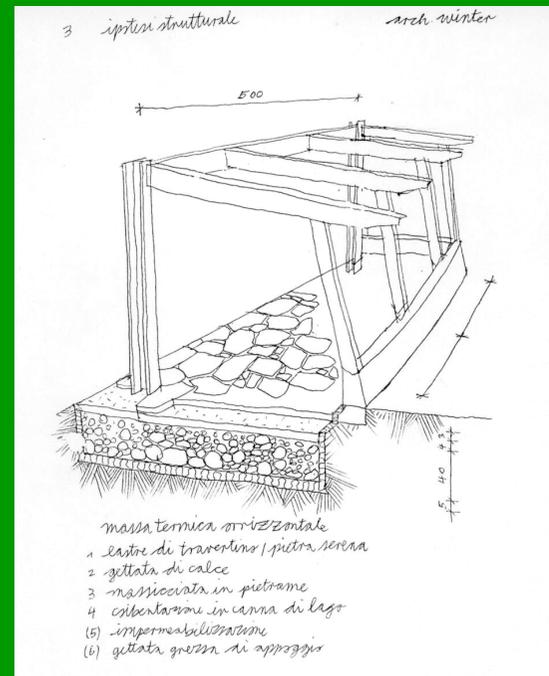
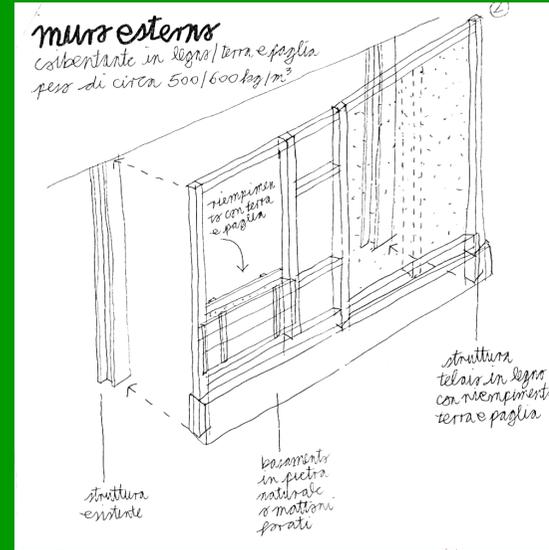
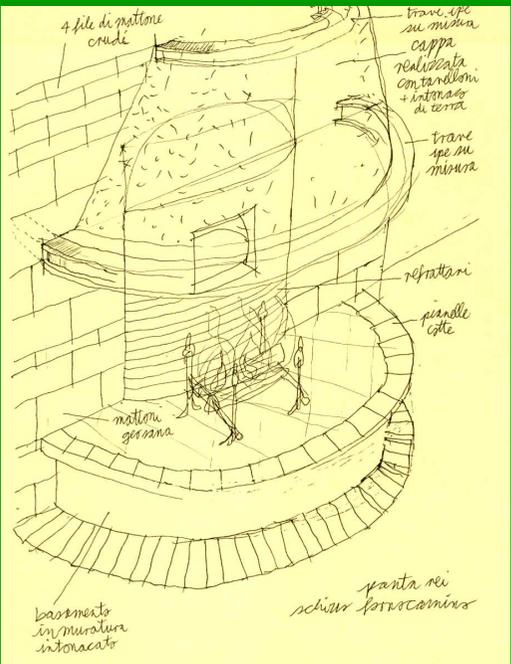
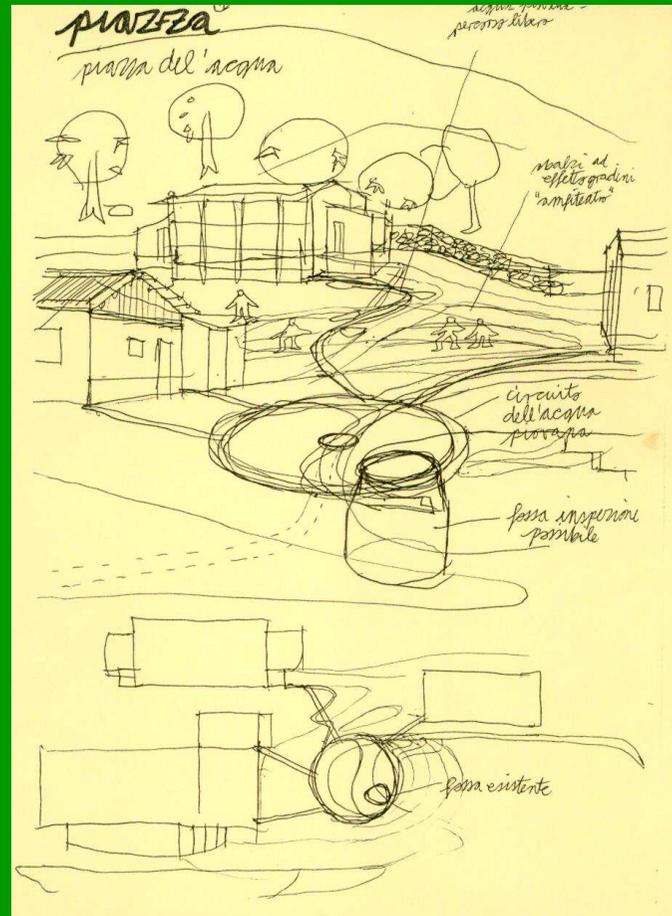
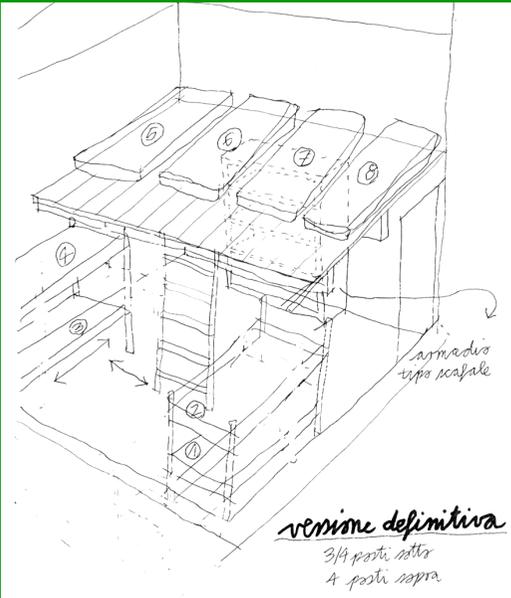
sala mungitura



caseificio



bozzetti preparatori per il progetto



alcuni dei **materiali naturali** utilizzati



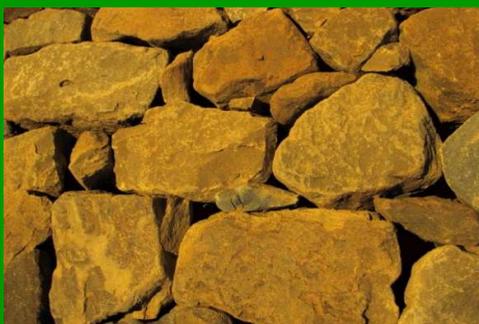
blocchi di argilla cruda



terra cruda



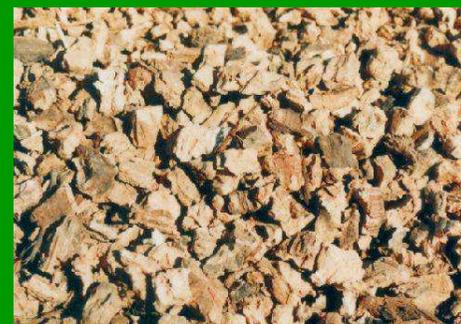
impasto di terra e paglia



pietra locale



balle di paglia



sughero



scarti delle mattonelle di cotto



cocciopesto



canna del lago

1999



2005



1. cucina, sala da pranzo, laboratori



le strutture

L'edificio più grande (foto 1) accoglie una spaziosa sala da pranzo, una cucina, l'ufficio, i laboratori e un'ampia sala polivalente con pavimento di legno.

Il dormitorio (foto 2) è dotato di 6 camere, ognuna fino a 6 posti letto e di 2 camere da 2 posti letto. I bagni sono comuni.

La foresteria (foto 3) ospita giovani volontari provenienti da tutto il mondo, che, in alcuni periodi dell'anno, risiedono a Panta Rei e collaborano alle attività.



2. camere da letto



3. foresteria, laboratori



la sala da pranzo

Una grande sala con tavoli di legno da 6 a 8 posti, consente di vivere i pasti come momento di socializzazione.

Particolare cura è dedicata alla preparazione dei piatti: gli alimenti utilizzati sono biologici e vengono scelti nel rispetto della stagionalità e delle tradizioni locali.



le camere da letto

Ogni camera ha fino a 6 posti letto. I letti di legno e i materassi di resine naturali, danno la possibilità di sperimentare un modo di riposare semplice e sano.



muri, pavimenti e tetti “trasparenti”

Panta Rei è realizzato in modo che tutti i materiali e le soluzioni tecniche adottate siano visibili e comprensibili



finestra che mostra la terra e la paglia di cui è composto il muro



muro di blocchi d'argilla cruda a vista



una finestra nel pavimenti mostra l'impianto di riscaldamento

l'impianto solare



collettori solari



pannello fotovoltaico

La fitodepurazione

L'impianto consente di depurare l'acqua in maniera naturale, attraverso l'azione delle piante, dei batteri, di un filtro di ghiaia e sabbia e del sole. L'acqua fitodepurata viene riutilizzata per l'irrigazione dell'orto e per gli sciacquoni dei bagni.





l'orto biologico

Fornisce ortaggi per la cucina del centro.
Particolare attenzione è riservata alla scelta delle sementi che sono solo di specie autoctone.





il frutteto biologico

Nel frutteto si coltivano solo specie autoctone. Ci sono oltre 300 piante curate con i metodi dell'agricoltura biologica.





educare allo sviluppo sostenibile partendo dai gesti della vita quotidiana



L'esperienza nel campo dell'educazione ambientale ha dimostrato che il **fare** è il miglior strumento per acquisire quella **cultura ambientale** senza la quale risulta impossibile orientare il nostro agire in termini di sostenibilità e durata.

A partire dagli **atti della vita quotidiana**, dalla gestione degli spazi e delle risorse nelle pratiche domestiche, è possibile rendersi immediatamente consapevoli dei **legami** esistenti fra l'uomo e il suo ambiente.

A Panta Rei **teoria e pratica**, in continuo rapporto, stimolano i ragazzi a partecipare con interesse alle attività e forniscono loro più chiavi di lettura per interpretare la complessità delle questioni ambientali.

Si punta a creare un rapporto di rispetto, fiducia, responsabilità e cooperazione che favorisca la riflessione individuale e di gruppo.



le attività

Visita giornaliera

Dalle 9.30 alle 16.30

Prevede la visita del centro, il pranzo preparato con prodotti biologici, laboratori da concordare con gli insegnanti e una merenda prima della partenza.



Soggiorno

Di durata variabile da 2 a 5 giorni.

Gli operatori coinvolgono i ragazzi, divisi in piccoli gruppi, nella gestione del centro, dalla preparazione dei pasti, alla gestione delle fonti energetiche rinnovabili, dalla divisione dei rifiuti, all'orto biologico. Ai ragazzi è richiesta assunzione di responsabilità e capacità di cooperare per assicurare il buon funzionamento della piccola comunità.

I laboratori, da concordare con gli insegnanti di volta in volta, impegnano i ragazzi sui temi sotto elencati:



Il ciclo dell'acqua

Il sole e l'energia solare

Alimentazione sana e consumo consapevole

La terra cruda in architettura

I rifiuti come risorsa

La natura e i suoi frutti

Il bosco e la legna come fonte di energia rinnovabile

I cinque sensi



l'arrivo



Consigliamo sempre di raggiungere Passignano in treno. Gli spostamenti dalla stazione a Panta Rei sono garantiti da una navetta

le presentazioni



la visita del centro



la terra cruda in bioarchitettura: gli intonaci





la terra cruda in bioarchitettura: i mattoni



il sole e l'energia solare: dalle meridiane ai pannelli solari



il laboratorio chimico



l'orto e il frutteto biologico



educazione alimentare in cucina



il pranzo: educazione alimentare mangiando



il riordino



la gestione del calore



la falegnameria





il ciclo dell'acqua e la fitodepurazione



la passeggiata nel bosco



il laboratorio dei sensi





Pantarei

centro di esperienze per la formazione allo sviluppo sostenibile

località Le Pierle

06065 Passignano sul Trasimeno (PG)

tel. 075 8296164 cell. 340 6090841

fax 075 8299182

e-mail pantacop@libero.it

sito internet www.pantarei-cea.it

