



**COMUNE  
DI  
OSILO**

## **Progetto di riqualificazione degli spazi pubblici dell'abitato di Osilo in base ai principi dell'efficienza energetica**

*Il Comune di Osilo, in collaborazione con la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari, è tra i comuni scelti dalla Regione Sardegna per una ricerca sull'introduzione di principi di basso consumo energetico nell'abitato.*

*Il progetto studia le nuove tecniche per il miglioramento della qualità ambientale delle abitazioni di Osilo consentendo una riduzione dei consumi energetici.*

*Sperimentazioni recenti hanno dimostrato che una maggiore efficienza energetica si può raggiungere più facilmente in sistemi insediativi compatti che in situazioni di dispersione dell'edificato. La maggiore compattezza dei centri storici costituisce infatti di per sé un sistema che scambia meno calore con l'ambiente circostante, e la loro ristrutturazione permette minori costi ambientali riducendo l'impermeabilizzazione dei suoli, l'erosione del terreno, l'impiego di materiali, ...*

*La compattezza dell'abitato di Osilo, l'esposizione sul versante meridionale del più alto tra i colli che ne definiscono il sistema ambientale che dà agli edifici e agli spazi aperti un prevalente affaccio nord-sud, rendono Osilo particolarmente adatto ad azioni mirate al risparmio energetico.*

*Queste operazioni hanno la funzione di definire modalità di ristrutturazione degli edifici secondo criteri di maggiore efficienza energetica sensibilizzando gli abitanti all'uso di fonti energetiche rinnovabili e non inquinanti, consentendo un utilizzo più razionale dell'energia e una riduzione dei consumi.*

*La fase fondamentale del progetto è costituita dall'indagine sulle attuali condizioni dell'edificato e sull'uso dell'energia da parte degli abitanti.*

*Per portare a termine questa indagine sono previste:*

- *misurazioni fisico-tecniche su alcuni edifici campione;*
- *la partecipazione delle famiglie, attraverso la compilazione di un questionario che serve ad individuare le caratteristiche che influenzano le condizioni ambientali degli edifici (illuminazione, igrometria, climatizzazione ed impianti).*

**casa per casa**



**a Osilo, ad agosto**

