ENI CBCMED
Cooperating across borders in the Mediterranean

Project funded by the EUROPEAN UNION

REGIONE AUTÒNOMA DE SARD
REGIONE AUTONOMA DELLA SA

anci toscana

dire e fare 2021

con il patrocinio di REGIONE TOSCANA

SOLE

# SOLE

## High energy efficiency for the public stock buildings in Mediterranean

20 maggio | 2021

SOLE

**SOLE** - Alta efficienza energetica per gli edifici pubblici nel Mediterraneo, è finanziato dal Programma **ENI CBC Med**

**Asse 4:** Protezione ambientale, adattamento e mitigazione ai cambiamenti climatici

**Priorità**: Sostenere una riqualificazione energetica, innovativa ed economicamente conveniente degli edifici pubblici nell'area del Mediterraneo

ENI CBCMED
Cooperating across borders in the Mediterranean

Project funded by the EUROPEAN UNION

REGIONE AUTÒNOMA DE SARD
REGIONE AUTONOMA DELLA SA

anci toscana

dire e fare 2021

con il patrocinio di REGIONE TOSCANA

# SOLE

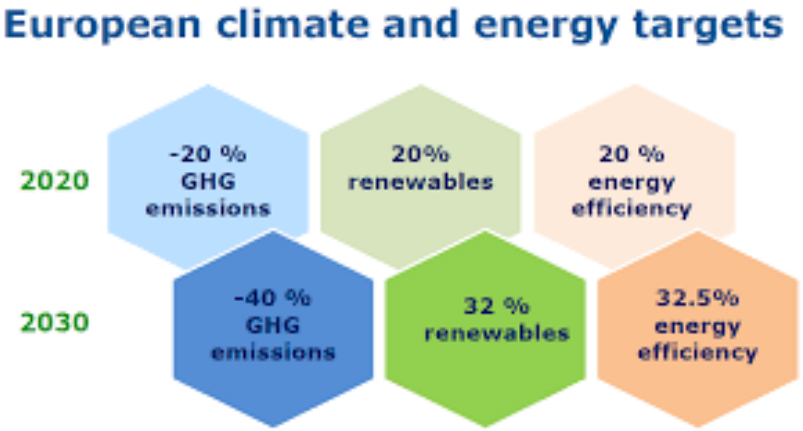
## 10 partner – 7 PAESI MED – 4 EU & 6 MPC PARTNER

SOLE

## SITUAZIONE ENERGETICA DELLE AREE URBANE DEI PAESI DEL MEDITERRANEO

patrimonio edilizio vetusto ed inefficiente dal punto di vista energetico
carenza di interventi nel tempo
elevato fabbisogno energetico per la climatizzazione invernale ed estiva

aumenti dei consumi energetici annui e delle emissioni di Co2.



# SOLE

L'obiettivo del progetto SOLE è quello di sviluppare **strategie comuni a sostegno di una riqualificazione energetica innovativa e sostenibile** degli edifici pubblici negli paesi del Mediterraneo.

AZIONI PRINCIPALI

ENI CBCMED
Cooperating across borders in the Mediterranean

Project funded by the EUROPEAN UNION

REGIONE AUTÒNOMA DE SARD
REGIONE AUTONOMA DELLA SA

anci toscana

dire e fare 2021

con il patrocinio di REGIONE TOSCANA

SOLE

# SOLE

## AZIONI PRINCIPALI

SOLE

**Condivisione delle conoscenze** tecniche in materia di riqualificazione energetica per migliorare le prestazioni energetiche degli edifici pubblici - 2 seminari tematici organizzati dall'Agenzia Andalusa dell'Energia. Il prossimo seminario si terrà a giugno 2021

finanziamento

sensibilizzazione

sistemi IT

materiali e tecniche

diagnosi energetica

energy mix

sistemi di monitoraggio

comportamento

Esco & EPC

fonti rinnovabili

SOLE

**Azioni pilota di efficientamento energetico**

Implementare soluzioni e tecnologie convenienti per aumentare l'efficienza energetica e l'utilizzo dell'energia da fonti rinnovabile in 7 edifici pilota situati nel paesi Med

Definizioni piani locali

quale edificio? misure? mix energetico? procedure? stakeholder?

Attivazioni di fonti di finanziamento

Azioni pilota

ENI CBCMED
Cooperating across borders in the Mediterranean

Project funded by the EUROPEAN UNION

REGIONE AUTÒNOMA DE SARD
REGIONE AUTONOMA DELLA SAR

anci toscana

dire e fare 2021

con il patrocinio di REGIONE TOSCANA

# SOLE

Implementare soluzioni e tecnologie convenienti per aumentare l'efficienza energetica e l'utilizzo dell'energia da fonti rinnovabile in 7 edifici pilota situati nel paesi Med

1. Scuola infanzia Borgo San Paolo - Asilo nido e spazio giochi "Le Girandole" – Prato
2. Laboratori di ricerca della Facoltà di Architettura – Atene (Grecia)
3. Scuola elementare – Amman (Giordania)
4. Facoltà di Ingegneria dell'Università di Alessandria – Alessandria (Egypt
5. Stadio – Jounieh (Libano)
6. Edificio dell'Agenzia Andalusa dell'Energia – Siviglia (Spagna)
7. Il Palazzo Comunale del Municipio di Mnihla - Mnihla (Tunisia)

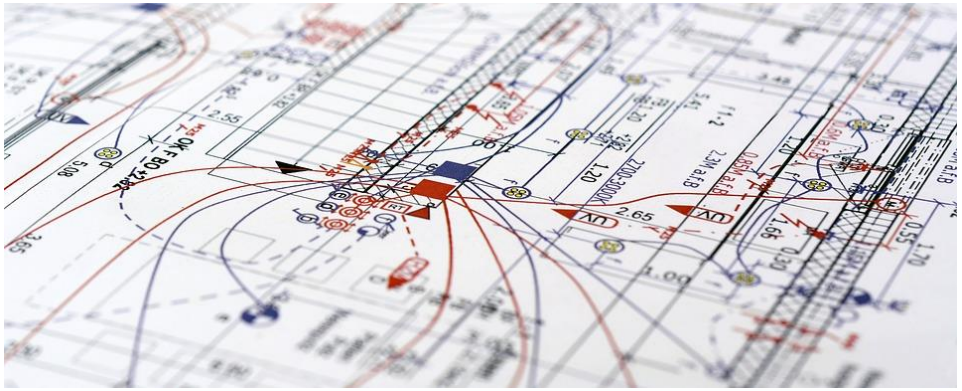
Prato

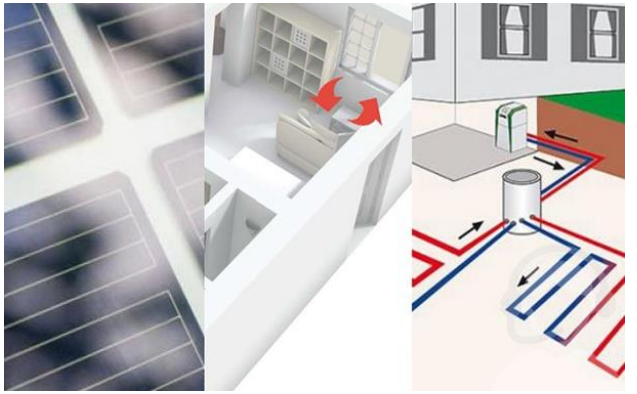
Amman

Atene

SOLE

Edifici pilota – oggetti di interventi di riqualificazione energetica





Le azioni pilota si basano sulla progettazione, l'esecuzione e il monitoraggio degli interventi di riqualificazione in ciascuno degli edifici pubblici nei territori coinvolti. Attraverso queste azioni si testeranno delle misure per migliorare le prestazioni energetiche degli edifici selezionati, per ridurre il fabbisogno energetico annuale e migliorando le prestazioni energetiche e ambientali, utilizzando un approccio multidisciplinare / multifunzionale per una riqualificazione energetica sostenibile.

# SOLE

Sviluppare **raccomandazioni politiche locali e congiunte** per le riqualificazioni energetiche degli edifici pubblici, facilmente replicabili in altre aree del Mediterraneo

Le attività di capitalizzazione mirano ad integrare i risultati del progetto nelle politiche energetiche attraverso forme di raccomandazioni. La capitalizzazione è strutturata in due principali livelli di attività:

Impatto nelle politiche a livello locale

Impatto nelle politiche a livello più ampio: integrazione dei risultati di SOLE nelle raccomandazioni transfrontaliere

SOLE

## Risultati attesi

1. Aumentare la capacità delle istituzioni pubbliche di pianificare e attuare politiche e misure energetiche sostenibili negli edifici pubblici

2. Ridurre il consumo energetico negli edifici pubblici attraverso l'utilizzo di energia da fonti rinnovabile ed interventi di risparmio energetico

SOLE

# TARGET GROUP

- Associazioni di rappresentanza delle imprese del settore edile
- Autorità pubbliche a livello locale, regionale e nazionale (associazioni di comuni)
- Agenzie energetiche e fornitori di energia
- Comunità scientifica, di ricerca e organizzazioni accademiche
- Mercato ( del settori delle tecnologie verdi) e professionisti

ENI CBCMED
Cooperating across borders in the Mediterranean

Project funded by the EUROPEAN UNION

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

anci toscana

SOLE

Grazie

Elena Conti elena.conti@ancitoscana.it