



DICAAR

Con il patrocinio di



CONVEGNO

PLES – Prodotti Locali per l’Edilizia Sostenibile SVILUPPO DI SOLUZIONI COSTRUTTIVE ECOSOSTENIBILI PER PARETI E SOLAI ENERGETICAMENTE EFFICIENTI

Presentazione del Progetto Cluster Top-Down e dei risultati intermedi

GIOVEDÌ 20 GIUGNO ORE 14.30 - AULA MAGNA DI INGEGNERIA – Piazza d’Armi - Cagliari

Il convegno intende presentare il progetto PLES – Prodotti Locali per l’Edilizia Sostenibile - SVILUPPO DI SOLUZIONI COSTRUTTIVE ECOSOSTENIBILI PER PARETI E SOLAI ENERGETICAMENTE EFFICIENTI – finanziato da Sardegna Ricerche attraverso il programma "Azioni cluster top-down". Il progetto PLES si propone, in collaborazione con le imprese aderenti al cluster, di sviluppare soluzioni costruttive ecosostenibili per **pareti** e per **solai strutturalmente portanti** integrati con gli **elementi per l’isolamento**, costituite da **pacchetti componibili multistrato** realizzati impiegando **materiali sostenibili** e **reperibili localmente** (legno lamellare, mattoni locali, lana di pecora, terra-cruda, intonaci naturali, tessuti artigianali, etc.), tradizionali e innovativi, secondo il modello della **filiera corta**. Il convegno vuole essere l’occasione per illustrare i contenuti e i risultati intermedi del progetto e per ragionare sull’opportunità di promuovere in Sardegna processi di **edilizia circolare** basati sull’impiego dei materiali costruttivi locali e a basso impatto ambientale.

PAROLE CHIAVE: edilizia circolare, filiera corta in edilizia, progettazione sostenibile, legno strutturale locale, materiali naturali, efficienza energetica, sistemi costruttivi ecosostenibili, imprese locali, rete delle professioni

PROGRAMMA DEI LAVORI

14.30	REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI
15.00	SALUTI E APERTURA DEI LAVORI
15.15	IL PROGETTO PLES. INTRODUZIONE, OBIETTIVI E ATTIVITÀ Giovanna Concu (DICAAR-UNICA)
15.30	I PROGETTI CLUSTER TOP-DOWN. FINALITÀ E OPPORTUNITÀ Graziana Frogheri (Sardegna Ricerche)
15.45	SOSTENIBILITÀ DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE. LA FILIERA DEI MATERIALI LOCALI PER LE STRUTTURE PORTANTI, LA COIBENTAZIONE E LE FINITURE Giovanna Concu, Maddalena Achenza, Andrea Frattolillo (DICAAR-UNICA)
16.30	BIOECONOMIA: LE OPPORTUNITÀ PER L’EDILIZIA SOSTENIBILE Rainer Toshikazu Winter (Progetto Complesso SARDEGNA VERDE)
16.45	COFFEE BREAK
17.15	IL PROGETTO PLES. ATTIVITÀ SPERIMENTALI SUI MATERIALI LOCALI E BANCA DATI DIGITALE DEI MATERIALI E DEI SISTEMI COSTRUTTIVI Costantino Carlo Mastino, Riccardo Riu, Arnas Majumder (DICAAR-UNICA)
18.00	APPLICAZIONI LEGATE AL PROGETTO PLES: MODELLI COSTRUTTIVI IN CROSSLAM PER EDILIZIA FORESTALE MEDITERRANEA Daniel Dal Pino, Mauro Sassu (DICAAR-UNICA)
18.15	IL PROGETTO PLES E LE OPPORTUNITÀ DEL FARE RETE TRA UNIVERSITÀ E TERRITORIO. LA PAROLA ALLE IMPRESE DEL CLUSTER introduce Paolo Callioni (ANAB) Pier Luigi Damiani (Brebey), Piero Rubiu (Verde Vivo), Tavola rotonda con le imprese partner del progetto
18.45	DIBATTITO E CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE
19.00	CHIUSURA DEL CONVEGNO