

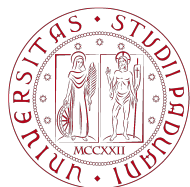


IL PIANO INDUSTRIALE DEL VENETO: RISULTATI DEI PROGETTI DI RICERCA E PROSPETTIVE DI SVILUPPO

Aula Magna G. Zanotto – Università di Verona – 25.03.2019



**Global HOuse Thermal & Electrical
energy Management (GHOTEM) for
efficiency, lower emission and
renewables**
RIR Veneto Clima ed Energia





REGIONE DEL VENETO



Fondazione
UNIVENETO



UNIVERSITÀ
di **VERONA**







UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Università
Ca' Foscari
Venezia

I
- -
U
- -
A
- -
V
Università Iuav
di Venezia

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

-  Promuove accelerazione innovazione tecnologica a supporto della transizione energetica
-  Utilizzo massiccio rinnovabili - efficienza energetica
-  Innovazioni per il riscaldamento-raffrescamento-fotovoltaico nel residenziale
-  Integrazione del controllo sistemi multi-energia

IL PIANO INDUSTRIALE DEL VENETO | UNIVERSITÀ DI VERONA 25.03.2019



REGIONE DEL VENETO



Fondazione
UNIVENETO



UNIVERSITÀ
di **VERONA**





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Università
Ca' Foscari
Venezia

I
- -
U
- -
A
- -
V
Università Iuav
di Venezia






IMPATTO ATTESO/BENEFICI

-  Soluzioni avanzate per ottimizzazione uso energia primaria in impianti anche di tipo eterogeneo (integrazione di più fonti di energia - rinnovabili)
-  Sviluppo di algoritmi AI: strategie di funzionamento di sistemi di riscaldamento-raffreddamento per il risparmio energetico e il controllo ottimale

IL PIANO INDUSTRIALE DEL VENETO | UNIVERSITÀ DI VERONA 25.03.2019



APPLICAZIONI COMMERCIALI

-  Tecnologie innovative
-  Nuovi modelli di business che supportano un sistema misto prodotto-servizio (servitization)
-  Industria 4.0 e IOT
-  Sistema di controllo multi-combustibile
-  Ottimizzazione rete teleriscaldamento (cogenerazione)

PARTNER



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

