



## COMUNICATO STAMPA

### **CRS4 partner di un progetto internazionale per lo sviluppo della prossima generazione di servizi energetici con i consumatori al centro del mercato**

*Cagliari, 17/10/2020*

Il **CRS4** partecipa al **progetto internazionale SENDER** - Sustainable consumer engagement and demand response, finanziato con il programma europeo di ricerca e innovazione Horizon 2020 (contratto di sovvenzione n.957755) per un totale di 6.750.000 euro, insieme a **15 organizzazioni** provenienti da **7 paesi** (Austria, Finlandia, Francia, Grecia, Italia, Spagna e Norvegia). Nei prossimi 48 mesi, l'obiettivo sarà quello di sviluppare e testare la prossima generazione di servizi energetici **coinvolgendo in modo diretto i consumatori** nella **definizione di tecnologie** che miglioreranno la **gestione degli scambi energetici** attraverso la rete.

Nel contesto di una generazione energetica rinnovabile in continua crescita, dove i gestori di rete richiedono una maggiore flessibilità nella distribuzione dell'energia, SENDER renderà partecipi i **consumatori** tenendo conto delle loro **esigenze anche in termini di automazione domestica, convenienza e sicurezza**. Tutto ciò consentirà di utilizzare la flessibilità nella rete di distribuzione per **migliorare la stabilità delle frequenze, la congestione della rete e per una maggiore integrazione delle fonti di energia rinnovabile**.

Il **CRS4** dovrà sviluppare uno **strumento di previsione probabilistica dei consumi e della generazione energetica da fonti rinnovabili**, in grado di prevedere così la flessibilità dei consumi domestici dei singoli utenti.

“E' utile e opportuno” osserva l'**amministratore unico del CRS4, Giacomo Cao** “evidenziare l'importanza di raggiungere l'approvazione di progetti sottomessi a **bandi competitivi di livello europeo** sia in relazione all'ottenimento di risorse che consentono generalmente di coprire i costi del personale al 100% sia quale elemento comprovante **la valenza dei nostri ricercatori** coordinati in questo caso da **Luca Massidda**. Il tema del progetto è particolarmente attuale anche per la Regione Sardegna che, oltre a supportare non solo finanziariamente l'attività del Centro, ha indentificato tra le proprie aree di specializzazione quella che fa capo alle **reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia** a cui il progetto approvato fornirà un valido contributo”.

#### Ufficio stampa

Greca Meloni - Resp. Ufficio stampa CRS4  
greca.meloni@crs4.it – cell.3472152650