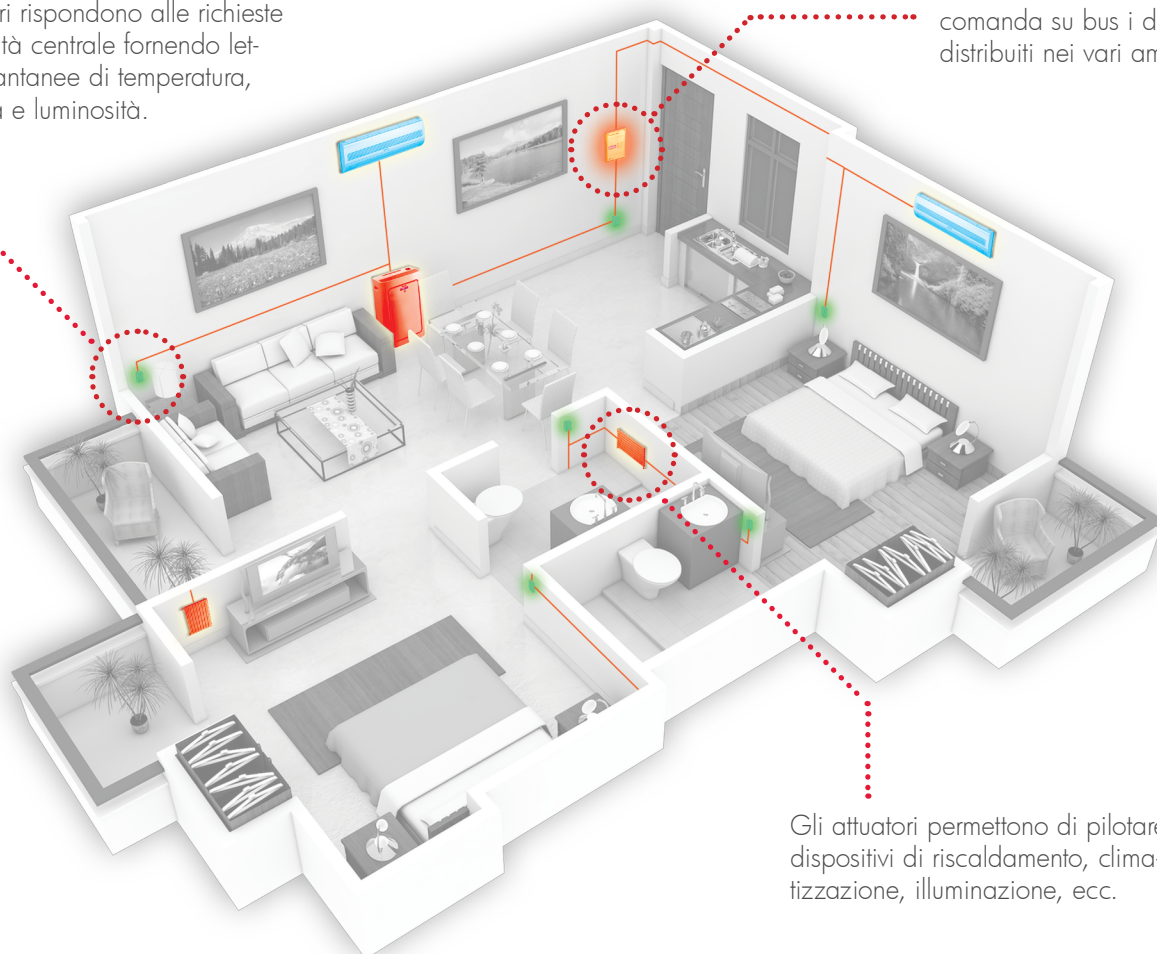


SESC

SMART ENERGY SYSTEM CONTROLLER

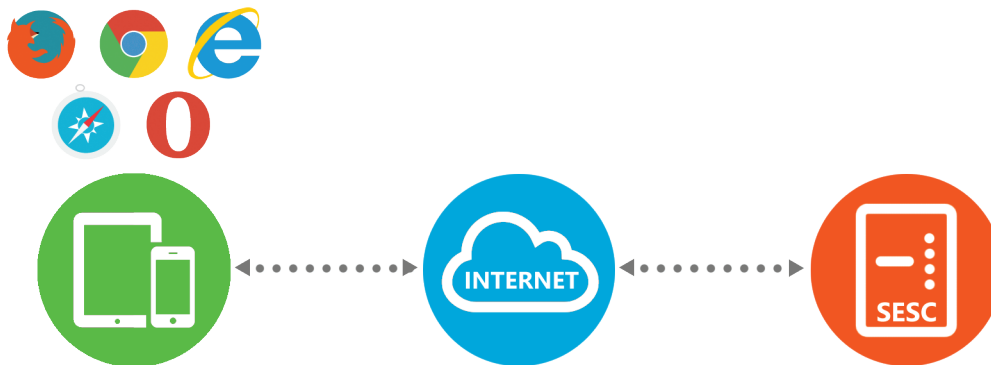
Lo Smart Energy System Controller permette di gestire in maniera intelligente l'energia utilizzata in ambienti lavorativi e domestici, monitorando una serie di sensori di temperatura, umidità e luminosità e attuando logiche di controllo su finestre, tende, dispositivi di climatizzazione, riscaldamento, illuminazione, ecc. Il collegamento su bus permette la comunicazione tra i vari dispositivi e ne semplifica l'installazione. L'unità centrale colleziona a intervalli predefiniti le letture dei sensori che vengono periodicamente scaricate da un server remoto via Internet. L'utente può quindi interagire con il sistema tramite PC, smartphone o tablet visualizzando i dati attuali e storici e impostando le logiche di gestione automatizzata.

I sensori rispondono alle richieste dell'unità centrale fornendo letture istantanee di temperatura, umidità e luminosità.



L'unità centrale controlla e comanda su bus i dispositivi distribuiti nei vari ambienti.

Gli attuatori permettono di pilotare dispositivi di riscaldamento, climatizzazione, illuminazione, ecc.



▲ La gestione dei sistemi SESC installati è indipendente dal sistema operativo utilizzato: è sufficiente un browser che supporti HTML5.



- ▶ Controllo real time da pc, tablet e smartphone attraverso browser web
- ▶ Accesso con autenticazione protetta
- ▶ Privilegi differenziati (utente, installatore, erogatore servizio)
- ▶ Aggiunta, rimozione e modifica di sensori e attuatori
- ▶ Visualizzazione e download dati correnti e storici attraverso selezione di intervallo date
- ▶ Impostazione soglie e profili di attuazione per gestione automatizzata del sistema
- ▶ Sistema flessibile e customizzabile