



10.11.2021 11:55:14 SDA 0096bsi
Svizzera / LUCERNA (ats)
Storie, Curiosità

LU: algoritmo permette risparmio energetico intelligente in ufficio

Ricercatori della Scuola universitaria professionale di Lucerna (HSLU) hanno sviluppato un algoritmo basato sull'intelligenza artificiale (AI) che spegne i dispositivi elettrici che non sono necessari. Ciò potrebbe far risparmiare energia soprattutto negli uffici, dove spesso non c'è un responsabile dello spegnimento degli apparecchi.

L'AI analizza il consumo energetico di dispositivi come stampanti, macchine da caffè e distributori d'acqua e "impara" quando può spegnerli. L'algoritmo è flessibile e capisce da solo quando il comportamento dei dipendenti cambia, per esempio quando si effettua telelavoro o si resta in ufficio più a lungo in vista della scadenza di un progetto.

Il modello potrebbe far risparmiare fino al 30 per cento di energia perché i dispositivi non rimangono in stand-by inutilmente. Gli apparecchi possono in ogni momento essere riaccesi, si tratta quindi di un vantaggio rispetto ai classici timer, fa notare l'HSLU.