

All'interno del progetto di Casa delle Tecnologie Emergenti (CTE) si prevede la realizzazione di moduli sw di supporto general-purpose che rendano più economica, veloce, ed efficiente la realizzazione di applicazioni 5G-enabled che possano essere dimostrate nei siti di "showroom" del progetto. In questa prospettiva, il gruppo di ricerca collaborerà alla progettazione, implementazione, deployment e validazione sperimentale di alcuni moduli 5G enabler che saranno messi a disposizione del progetto. In particolare, il vincitore della borsa si occuperà di un modulo per la integrazione di una tratta 5G in impianto industriale con tratte wireless eterogenee e/o bus di campo legacy e di un modulo per la gestione proattiva della mobilità di Autonomous Ground Vehicles (AGV) industriali fra nodi edge industriali, solo alcuni dei quali 5G-enabled (scenario di deployment misto).

Il vincitore della borsa si occuperà di un modulo per la integrazione di una tratta 5G in impianto industriale con tratte wireless eterogenee e/o bus di campo legacy e di un modulo per la gestione proattiva della mobilità di Autonomous Ground Vehicles (AGV) industriali fra nodi edge industriali, solo alcuni dei quali 5G-enabled (scenario di deployment misto).