

SPOKE	Spoke 5 – Smart and sustainable environments (manufacturing, working, living)
Acronimo Progetto:	HOW
Titolo Progetto:	Health On Work
Key-words	salute mentale; indossabile; facilitazione; psicologia del lavoro; internet delle cose
Tipologia di impresa	Es. 4 partner, di cui 1 PI, 1 MI, 1 GI e 1 END USER
Durata	15 mesi
Costi totali progetto:	168.295,00 €
Contributo totale richiesto:	134.000,00 €
Abstract	<p>HOW si pone l'obiettivo di innovare il mondo del lavoro, in particolare, fornisce uno strumento utile a supportare l'attività dei Manager HR e degli psicologi del lavoro nelle aziende del settore metalmeccanico. Il progetto prevede lo sviluppo di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Un indossabile dotato di sensori di sudore, sensori magneto-inerziali o sensori di deformazione piezoresistivi capace di fornire informazioni sullo stress fisico e cognitivo a cui è sottoposto il lavoratore a partire dalla stima di parametri fisiologici; 2. Una metodologia che utilizza la facilitazione per individuare le cause dello stress del lavoratore, soffermandosi soprattutto sullo stress da digitalizzazione (frequente tra i lavoratori over 50 del settore); 3. Un'infrastruttura di rete secondo il paradigma dell'IoT per la raccolta, salvataggio e gestione dei dati. 4. Una piattaforma semplice e intuitiva consultabile dagli psicologi del lavoro che fornisca i dati oggettivi fisiologici (ottenuti grazie agli indossabili) e soggettivi (ottenuti grazie alla facilitazione).
TRL iniziale:	4-9
TRL finale:	6-9