

Nome del team: VIBROINFO

MEMBRI DEL TEAM:

Russo Cristian, Di Vito Mattia,
Romano Lorenzo, Di Manno
Christofer.

ITI. PACINOTTI
FONDI
3B AUTOMAZIONE

IMPATTO SOCIALE E BENEFICI

Il sistema informativo con braccialetto vibrante informerà il soggetto con handicap uditivo sulla situazione di pericolo che dovesse insorgere, anche per le normali azioni quotidiane.

Un orologio vibrante esiste già ma il nostro dispositivo, con collegamento IOT può ricevere notifiche sotto forma di sequenza di vibrazione

ILLUSTRAZIONE DELL' INNOVAZIONE APPORTATA

La comunicazione alla persona con handicap personalizza il prodotto che lo rende idoneo a qualunque utilizzatore.

Il sistema di avviso a vibrazioni potrebbe essere utilizzato in ambienti molto rumorosi o con segnali di allarmi che possono ingannare gli operai in determinato ambiente produttivo.



Esempio di bracciale a vibrazione

CRITICA E/O IMPATTO NEGATIVO

Il punto critico è il collegamento e analisi dei dati in cloud e l'invio dei dati al braccialetto, il costo di tale tecnologia che avrà un impatto sull'utente finale.

La costruzione del braccialetto dovrà soddisfare condizioni di autonomia lunga con possibilità di ricarica con onde elettromagnetiche, cioè senza filo.

Sono soprattutto criticità non impatto negativo perché l'utente finale lo vede come un ampliamento sensoristico non come una invasione della privacy.