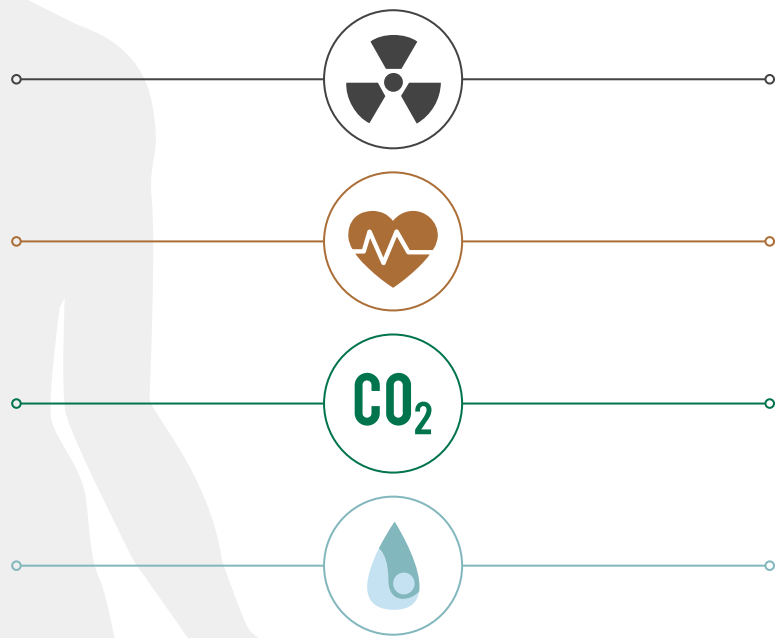




ContaParticolato Mobile

Progetto SSH per il monitoraggio della
qualità dell'aria in tempo reale

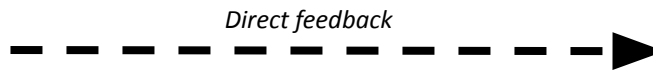
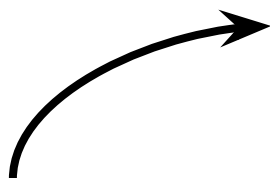
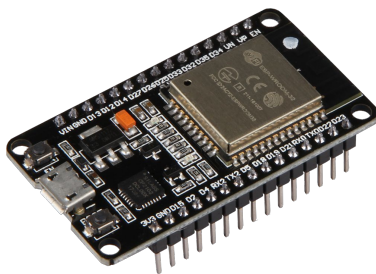
Introduzione

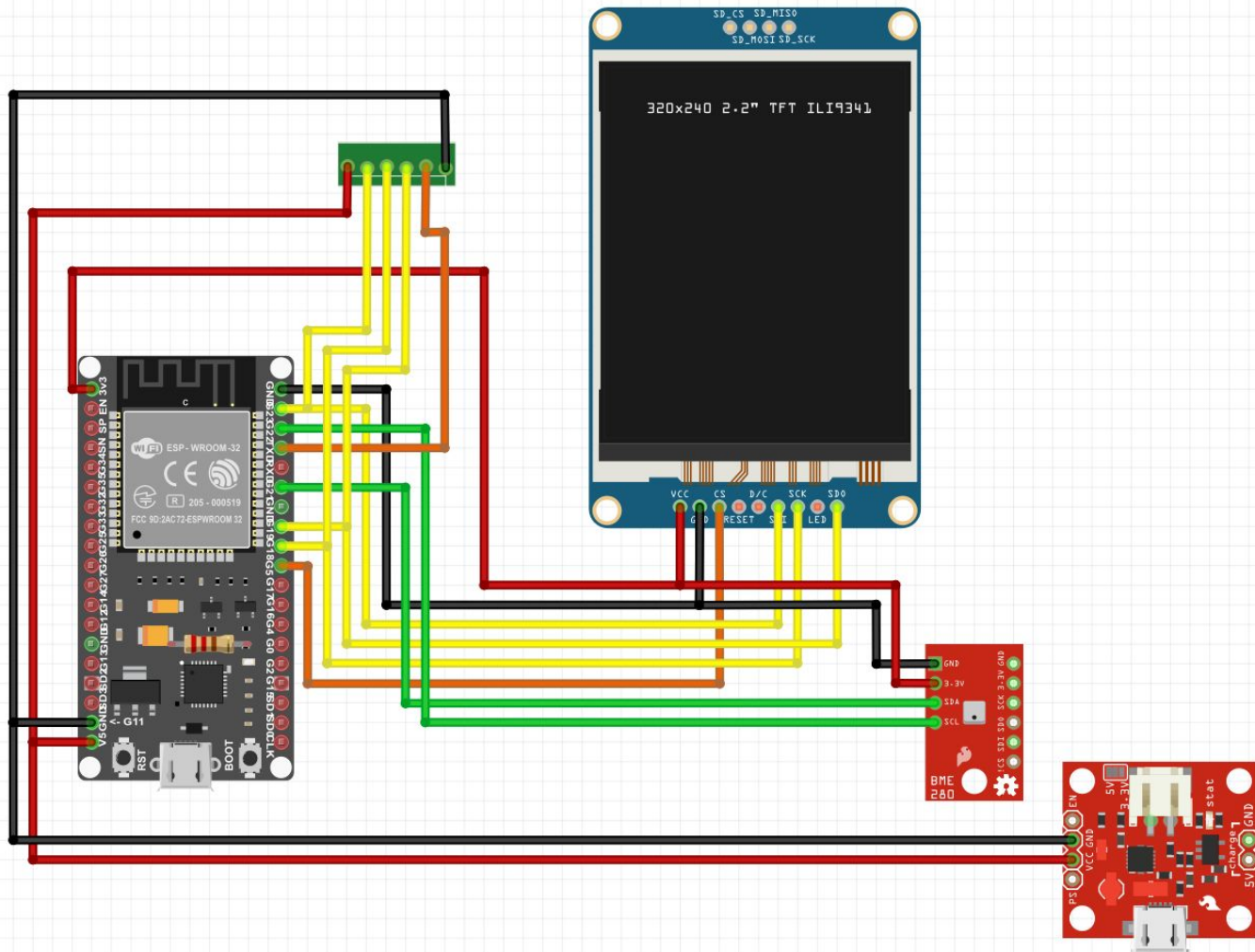
Il progetto Conta-Particolato Mobile consiste nella realizzazione di un prodotto per l'analisi della qualità dell'aria. Utilizzando componenti e sensori specifici, configurati in una soluzione mobile, lo strumento fornisce dati accurati relativi al particolato nell'aria, oltre a misurazioni sulla temperatura, umidità e pressione ambientale.

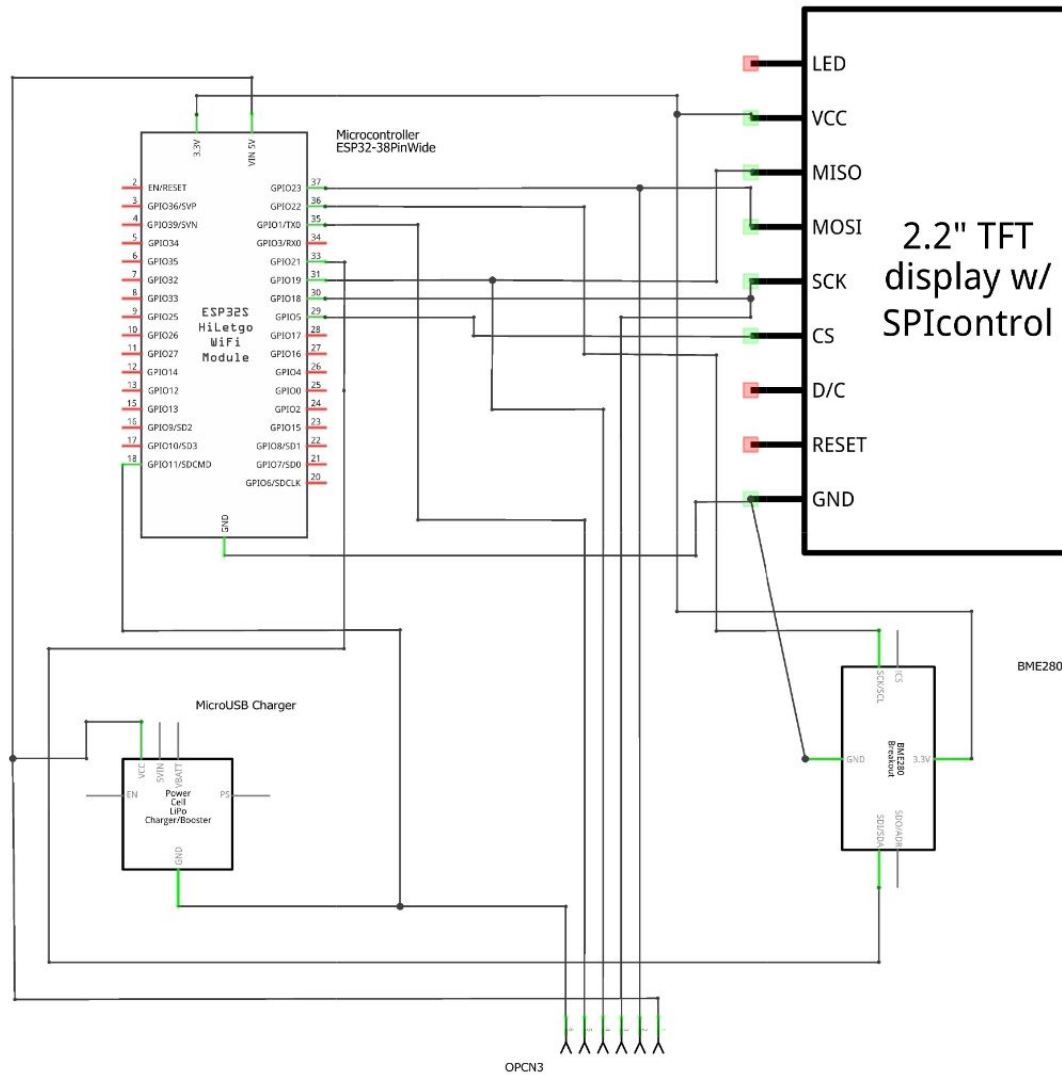


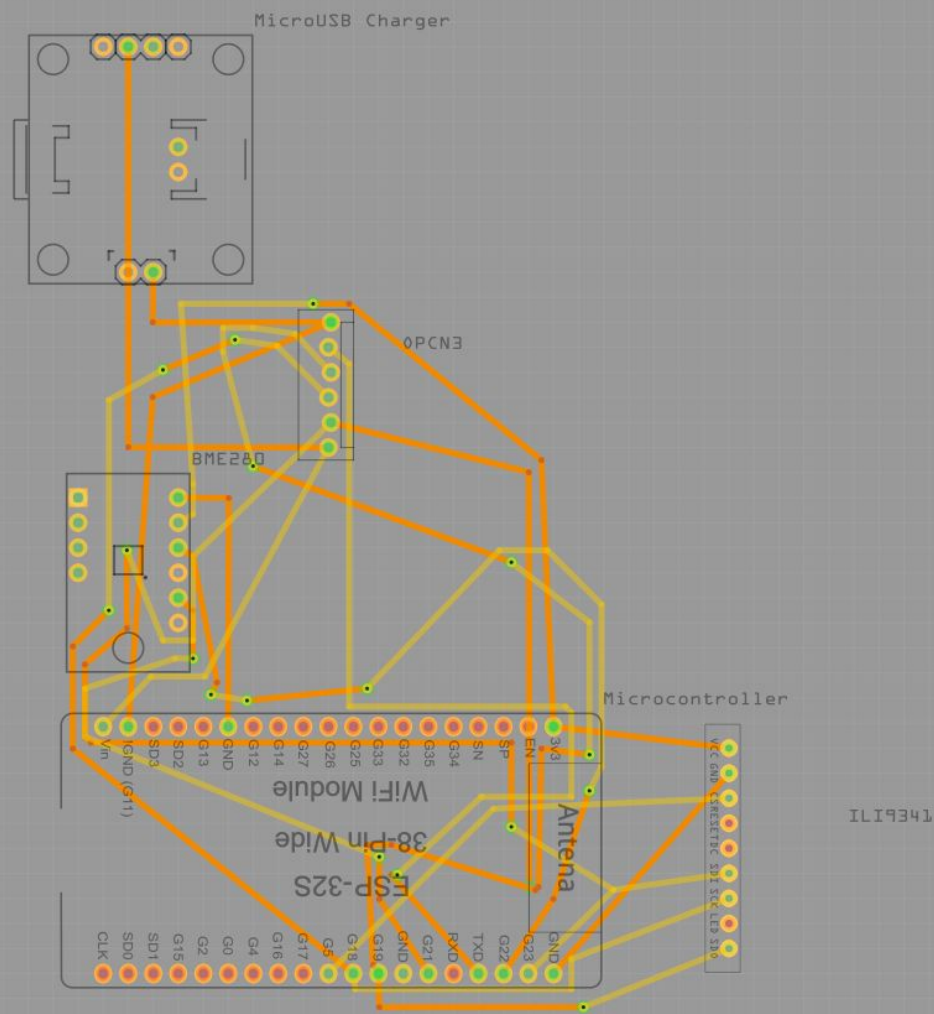


FLUSSO DATI









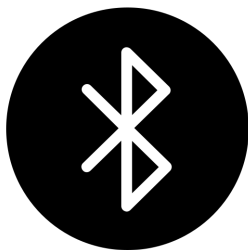
Possibilità di miglioramento



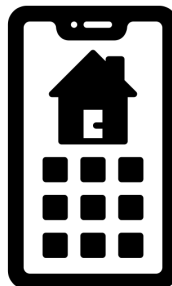
TOUCHSCREEN
MENU



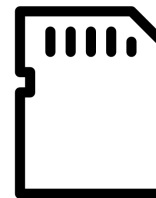
BUZZER
ALLARME



BLUETOOTH



APP MOBILE



ARCHIVIAZIONE

AMBIENTI DI IMPIEGO



SALUTE



SICUREZZA
DOMESTICA



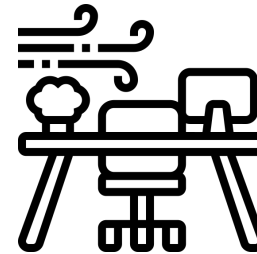
SICUREZZA PERSONALE



QUALITÀ ARIA
ESTERNA

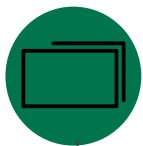


MONITORAGGIO
AMBIENTALE



QUALITÀ ARIA IN
CASA

Punti di forza e debolezza



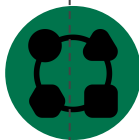
Display

Rappresentazione immediata con grafica chiara e comprensibile delle informazioni.



Sensori

Sensori affidabili e di alta qualità, costo ridotto.



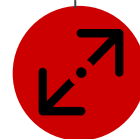
Versatilità

Possibilità di essere utilizzato in più ambiti riuscendo a garantire sempre buone prestazioni.



Archiviazione

Possibilità di archiviare i dati in un server remoto grazie alla connessione wifi.



Dimensione

Risulta ingombrante e leggermente pesante.

GRAZIE PER LA VOSTRA ATTENZIONE

SPERIAMO CHE IL NOSTRO PROGETTO VI SIA PIACIUTO



marouan.fraitag@fermi.mo.it

lorenzo.borghi@fermi.mo.it