

# "BeeHive"

un framework IOT-IA flessibile



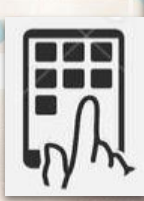
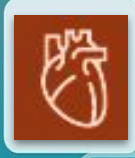
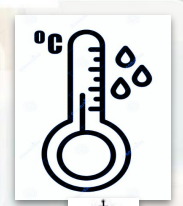
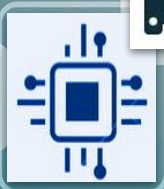
**Azelttech Srl**  
*Via Enrico De Capoa, 10 - 86100 Campobasso*  
*Tel. +39 0874 964108*

**Michele Zullo**  
*CEO & Founder*



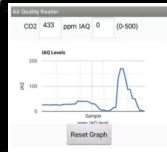


0...  
10...  
100...  
150...  
177!!!  
...e oltre





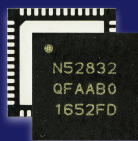
# SHArc - Sensor Hub Arc



Air Quality Index - Particulate Matter	
301-500	Hazardous
201-300	Very Unhealthy
151-200	Unhealthy
101-150	Unhealthy for Sensitive Groups
51-100	Moderate
0-50	Good



# TECNOLOGIA



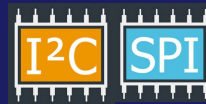
Microprocessore:  
Arm Cortex M4 a 64 MHz (nRF52832)

## Principali Sensori:

- Intelligenza Artificiale ad autoapprendimento con IMU integrata
- Pressione digitale ad alte prestazioni
- Geomagnetico
- Magnetometro
- Rilevamento ambientale con intelligenza artificiale
- Rilevamento digitale di gas, pressione, temperatura e umidità a bassa potenza con intelligenza artificiale

## Linee di I/O:

- 1 x bus I2C
- 1 x porta seriale
- 1 x SPI
- 2 x ADC
- Tensione I/O programmabile da 1,8-3,3V -



## Connettività:

- Bluetooth 4.2 L.E.



## Alimentazione:

Batteria Li-po da 3,7 V,  
con caricabatteria integrato (Micro USB-C)





# A chi è rivolto



... altri possibili utilizzi:

- biofeedback o come ausilio al training sportivo
- dispositivo ideale per il controllo di macchine o robot
- parte di una rete IOT per il controllo meteo o energetico
- controllo e monitoraggio strutturale degli edifici

e molto altro ancora...



Mettersi insieme è un inizio, rimanere insieme è un progresso,  
lavorare insieme è un successo (Henry Ford)



**Daniele Vendra**  
Sviluppo Firmware



**Amedeo Lepore**  
Sviluppo Software



**Michele Zullo**  
CEO & Founder



**Michela Cofano**  
Progettista HW & SW



**Valentina Piacente**  
Back Office Estero  
Marketing & Comunicazione



**Miva**  
Mascotte aziendale



**Daniel Di Cristofaro - Luca Lucci - Jorge Martinez**

