



# SenSAT

le nuove generazioni in un Trentino che evolve

**Claudia Dolci**, Resp. Unità Ricerca e Innovazione per la Scuola. Email: [dolci@fbk.eu](mailto:dolci@fbk.eu)

**Pierluigi Bellutti**, Resp. FBK - Micro Nano Facility, Email: [bellutti@fbk.eu](mailto:bellutti@fbk.eu)

Con il contributo di

# Realizzazione di una soluzione integrata per la sicurezza dei rifugi alpini con elementi in grado di comporre una rete intelligente distribuita di controllo



RESPONSABILE SCIENTIFICO: **Pierluigi Bellutti**

7 ISTITUTI PARTECIPANTI

PARTNER

[265 studenti e 16 docenti]

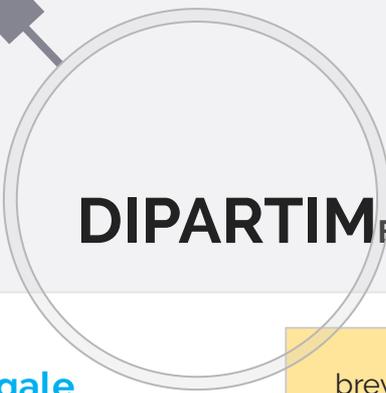


Cooperazione Trentina

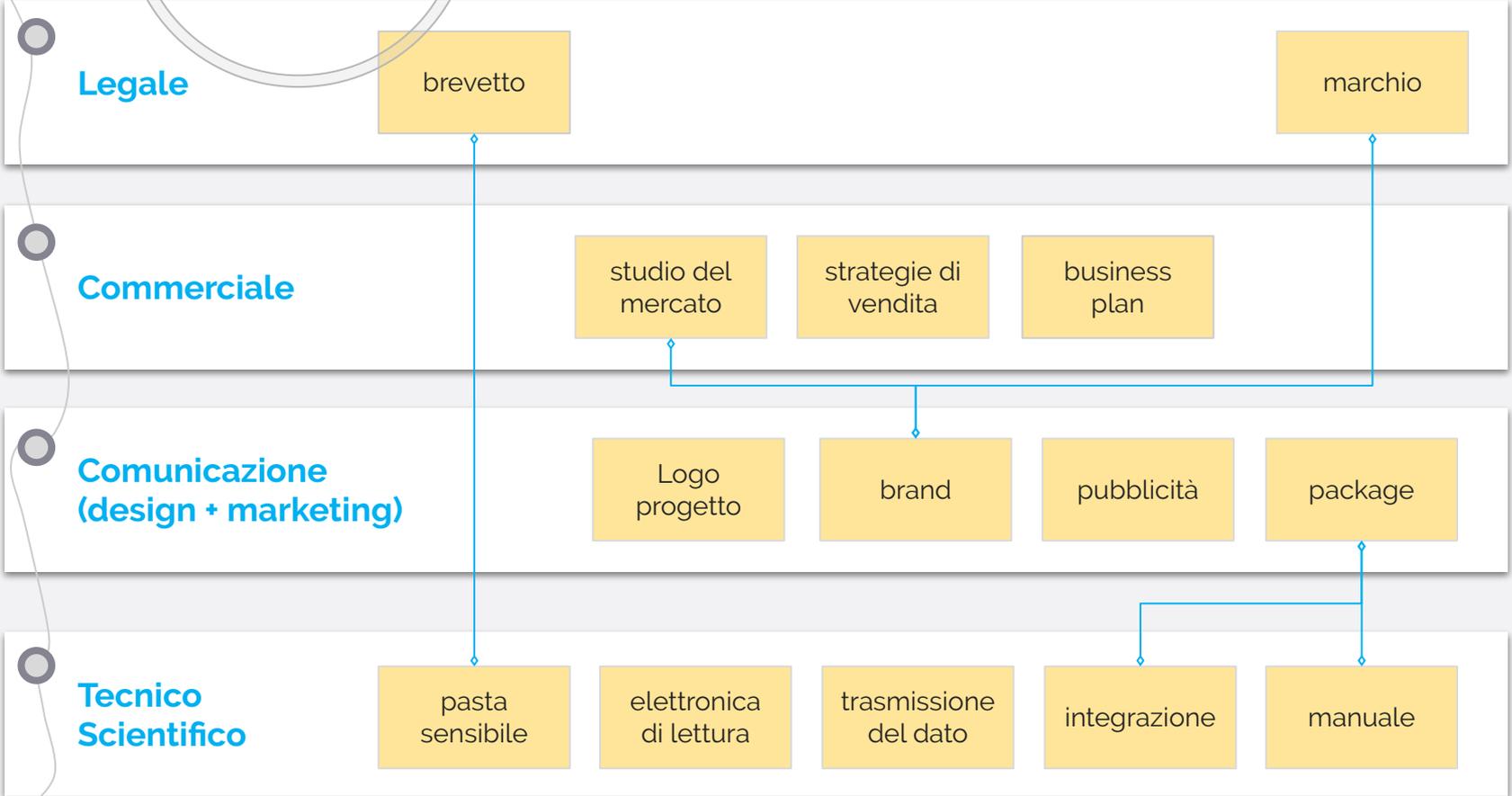


CONSORZIO LAVORO AMBIENTE Cooperazione Trentina





# DIPARTIMENTI / REPARTI



## Commerciale

L'indagine di mercato relativa al sensore di gas su «Facebook»



**Comprearesti un sensore di gas con caratteristiche di design?**



**Si**



**No**

Intervista diretta con informazioni preliminari

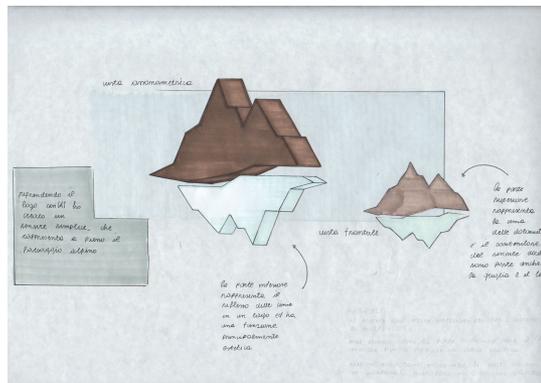


Business Model Canvas

## Comunicazione (design + marketing)

**S3gas**

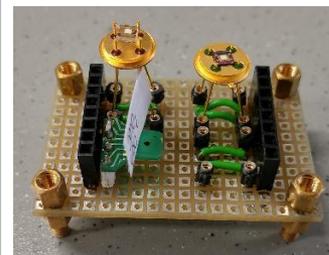
esetregas Sensore Sicurezza Salute



User Manual

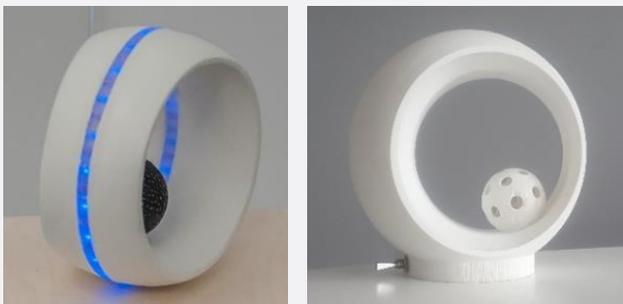


## Tecnico Scientifico

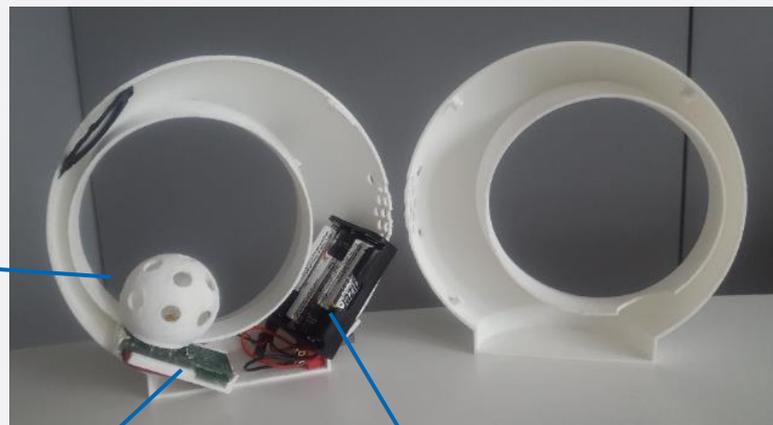


**LoRaWAN™**

## La proposta di design del rivelatore



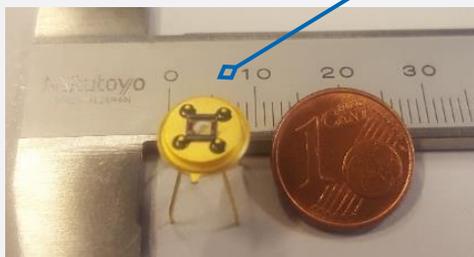
## IL MODELLO IN STAMPA 3D DEL RIVELATORE

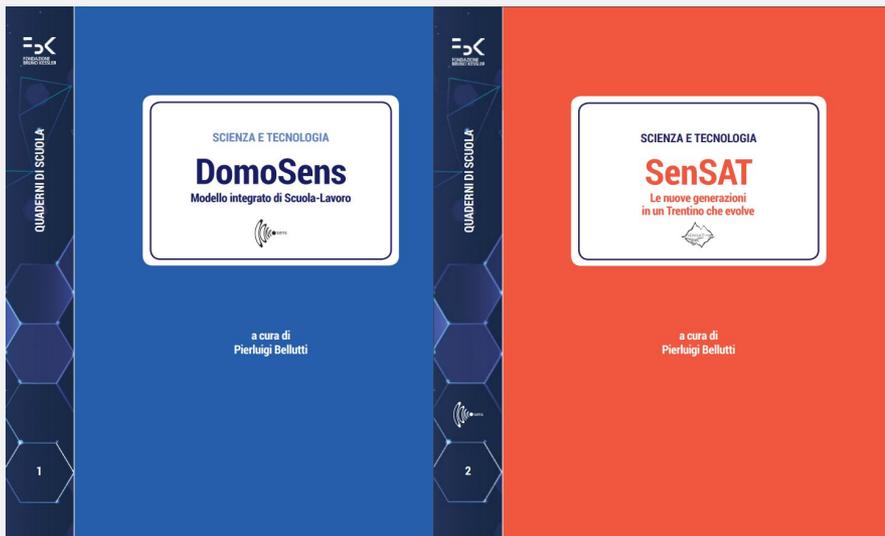


Sensore

Alimentazione/batteria

Scheda elettronica di lettura

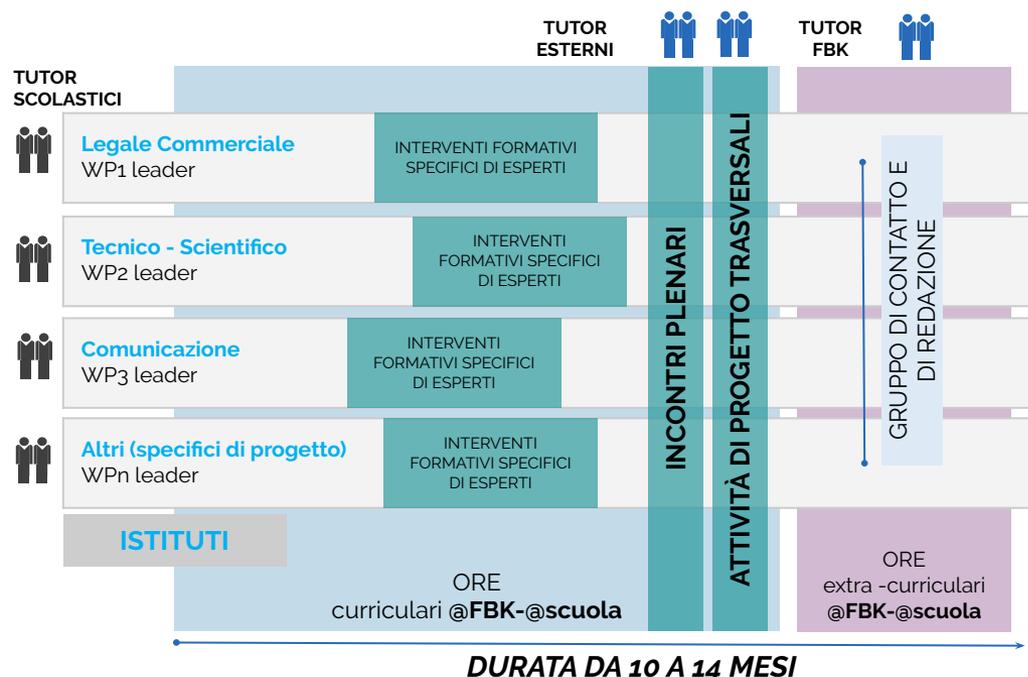




- **Domosens:** Controllo della qualità dell'aria in casa  
*7 scuole, 234 studenti*
- **SenSAT:** Controllo della qualità dell'aria nei rifugi alpini  
*7 scuole, 265 studenti*
- **Città degli Elettroni:** Comunicazione scientifica  
*6 scuole, 180 studenti*
- **cheAria:** Controllo della qualità dell'aria in ambiente cittadino  
*10 scuole, 250 studenti*
- **cheAcqua:** Controllo della qualità dell'acqua  
*9 scuole*

Modalità di esecuzione

Brand depositato da FBK nella classe 41 del Deposito delle domande di marchio italiane (classe Educazione e Formazione)



**Ringrazio:**

**Alessandra Potrich e Giulia Zini**, Team Unità Ricerca e  
Innovazione per la Scuola

E i **collegi FBK** e i **tutor esterni**  
che hanno partecipato alle diverse attività