



ANIMA

FEDERAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI NAZIONALI
DELL'INDUSTRIA MECCANICA VARIA ED AFFINE



CONFINDUSTRIA

ANIE e ANIMA

presentano

Progetto BiTech Building Intelligent Technology



LE IMPRESE E L'IMPIANTISTICA:
IL CUORE TECNOLOGICO DEGLI EDIFICI



BiTech
Building Intelligent Technology



FEDERAZIONE ANIE

Federazione ANIE rappresenta da quasi **70 anni** all'interno del Sistema Confindustria l'industria **ELETTROTECNICA** ed **ELETTRONICA** italiana

FEDERAZIONE ANIE è composta da:

- **13** associazioni
- oltre **1200** aziende associate
- **410.000** addetti
- **56** miliardi di euro di fatturato di cui **29** miliardi di esportazioni pari al **52%**
- **4%** di fatturato investito in Ricerca e Innovazione

Fonte: dati luglio 2014 Ufficio Studi ANIE

**ANIMA**FEDERAZIONE DELLE ASSOCIAZIONI NAZIONALI
DELL'INDUSTRIA MECCANICA VARIA ED AFFINE

CONFINDUSTRIA

FEDERAZIONE ANIMA

Fondata nel 1914, ANIMA rappresenta l'**industria della meccanica varia ed affine** all'interno di Confindustria. Dal 1919 ANIMA è l'editore del mensile **L'Industria Meccanica**

FEDERAZIONE ANIMA è composta da:

- **34** associazioni
- **1000** aziende associate
- **200.000** addetti
- **40** miliardi di euro di fatturato
di cui **23** miliardi di esportazioni pari al **58%**
- **2,5%** del fatturato investito in innovazione e sviluppo

Fonte: dati ottobre 2014 Ufficio Studi ANIMA

ANIE e ANIMA

ANIE e ANIMA riuniscono le Associazioni che rappresentano l'industria italiana delle tecnologie elettrotecniche, elettroniche e meccaniche

Il gruppo è composto da **oltre 610.000 addetti** con **96 miliardi di euro di fatturato** che rappresentano il **6% del PIL nazionale**

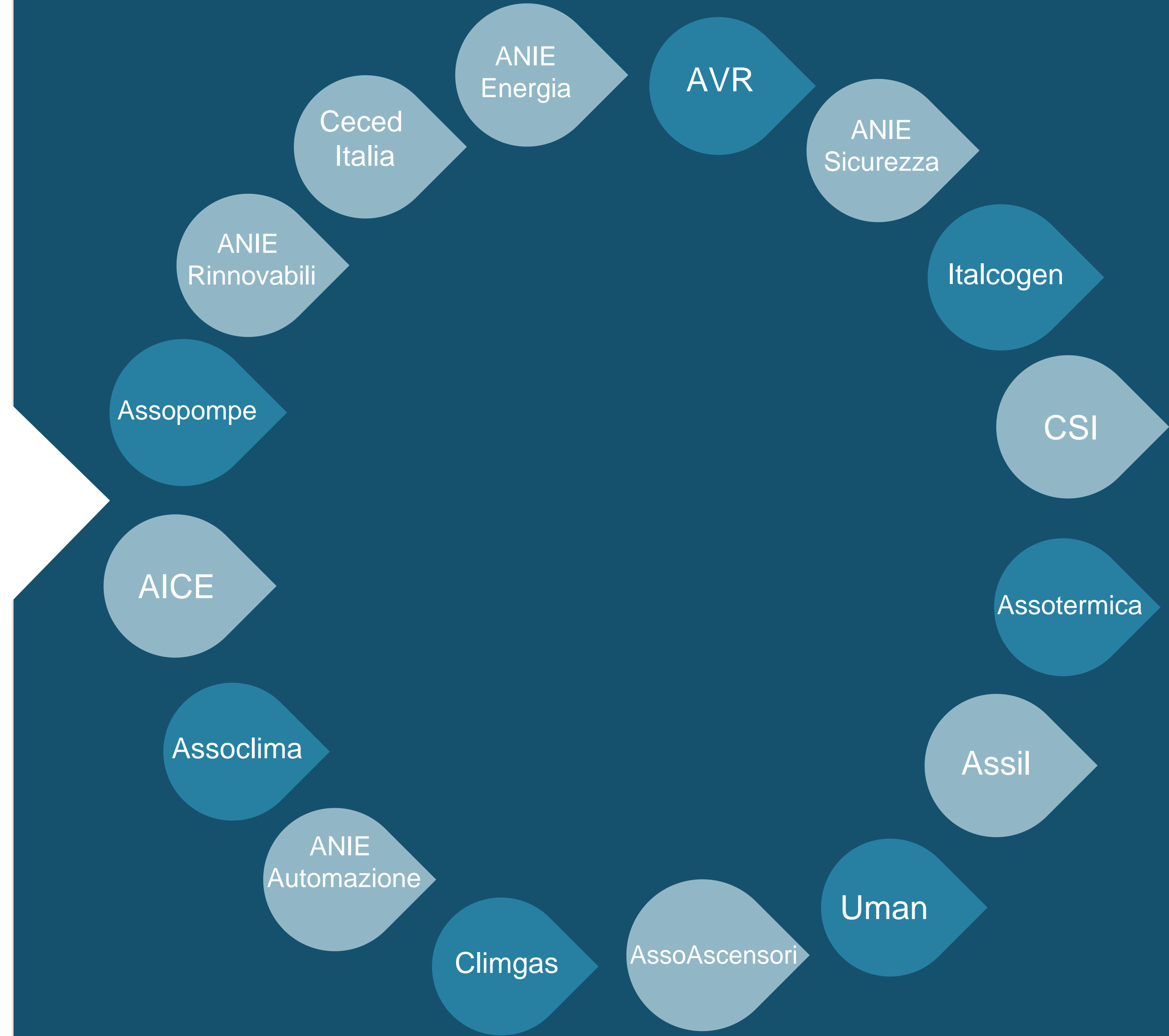


BiTech | Building Intelligent Technology

BiTech è il gruppo interfederativo che riunisce tutte le tecnologie dell'edificio



BiTech
Building Intelligent Technology



GLI OBIETTIVI DI BiTech

- Evidenziare il ruolo centrale delle tecnologie impiantistiche nell'edificio moderno
- Sottolineare il valore crescente dell'integrazione funzionale nell'evoluzione *smart* degli edifici
- Potenziare il valore dell'edificio quale «nodo intelligente» di una «rete intelligente» (smart building in smart city)
- Contribuire a definire policy sostenibili per un reale ammodernamento dell'installato esistente, secondo criteri di:

**EFFICIENZA
ENERGETICA**



SICUREZZA



**FRUIBILITÀ E
COMFORT**



INTERCONNESSIONE



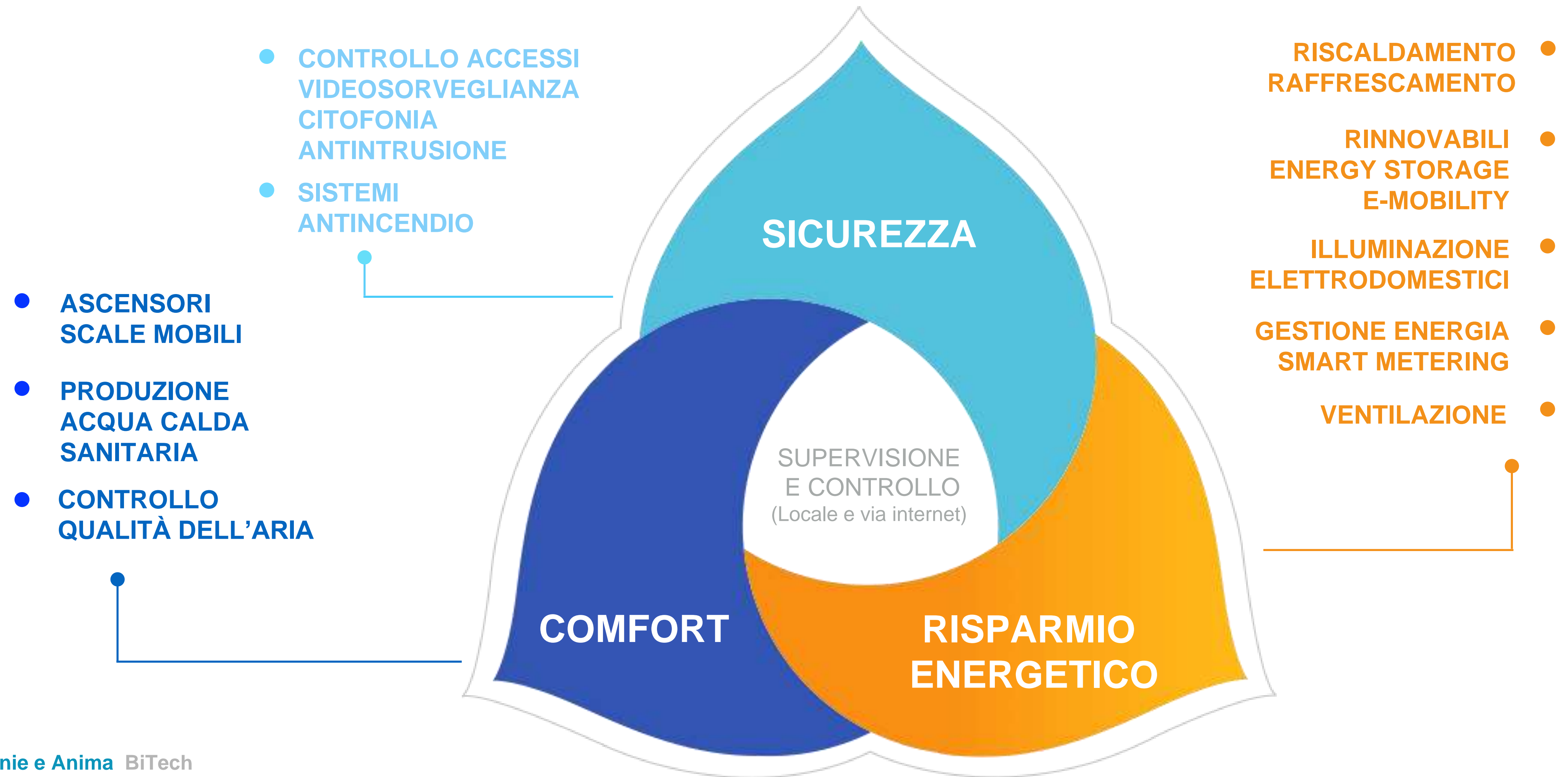
L'EDIFICIO è sempre più tecnologia

Building automation - Solare termico -
Mobilità elettrica - Sistemi di pompaggio -
Distribuzione di energia - Mobilità elettrica
- **Illuminazione** - Sistemi antincendio -
Ventilazione - Ascensori e scale mobili -
Bruciatori e caldaie - Elettrodomestici -
Regolazione e controllo portate -
Security/Safety - Produzione acqua calda
sanitaria - **Fotovoltaico** - **Unità terminali** -
Sistemi di pompaggio - **Ristorazione
collettiva** - **Unità trattamento aria** - **Gruppi
di continuità** - **Condizionatori e pompe di
calore** - **Cavi** - **Sistemi di accumulo** -
Contatori - **Valvole**

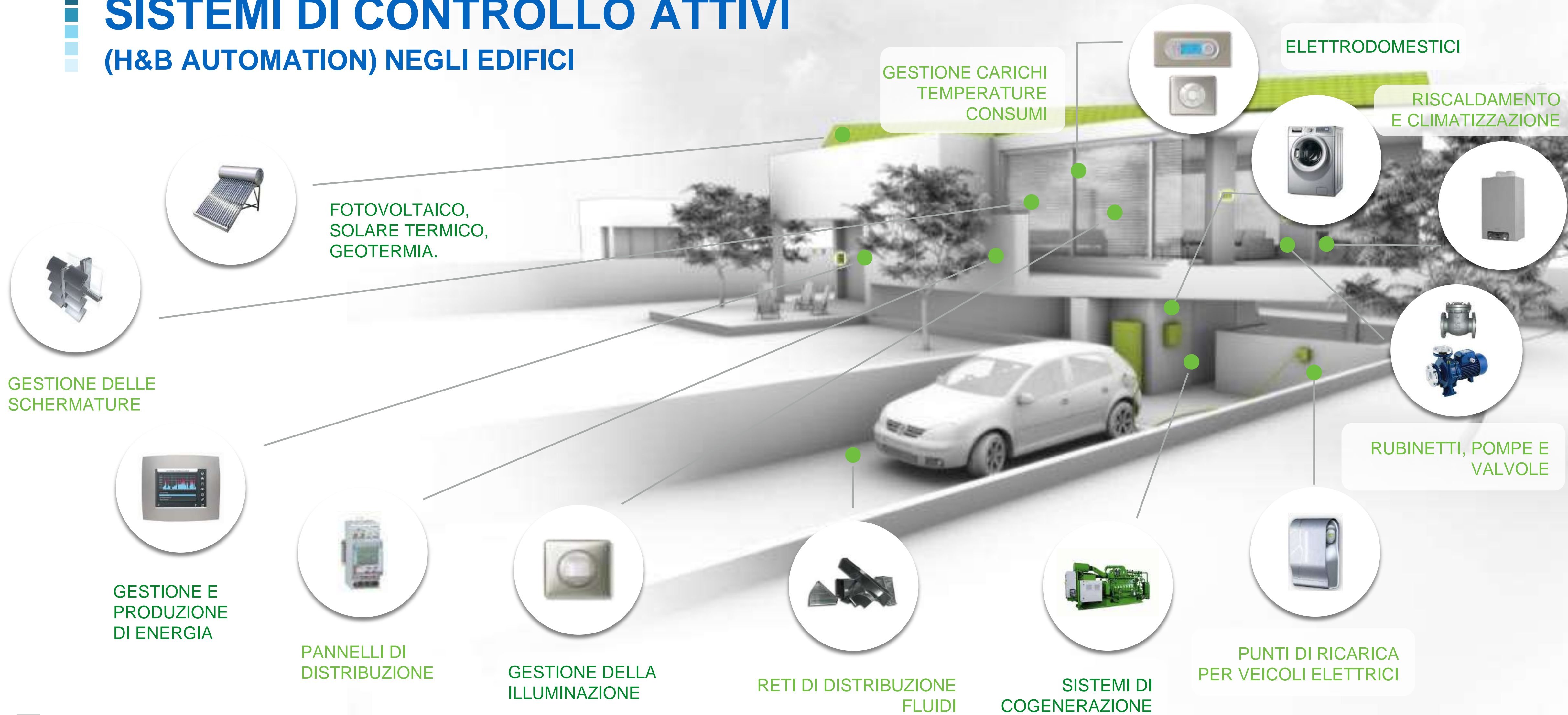


SMART BUILDING

LE APPLICAZIONI



SISTEMI DI CONTROLLO ATTIVI (H&B AUTOMATION) NEGLI EDIFICI



BUILDING INTELLIGENT TECHNOLOGY

UN UNICO SISTEMA INTEGRATO

I dispositivi sono interconnessi in rete e si scambiano informazioni (comandi, stati, misure)

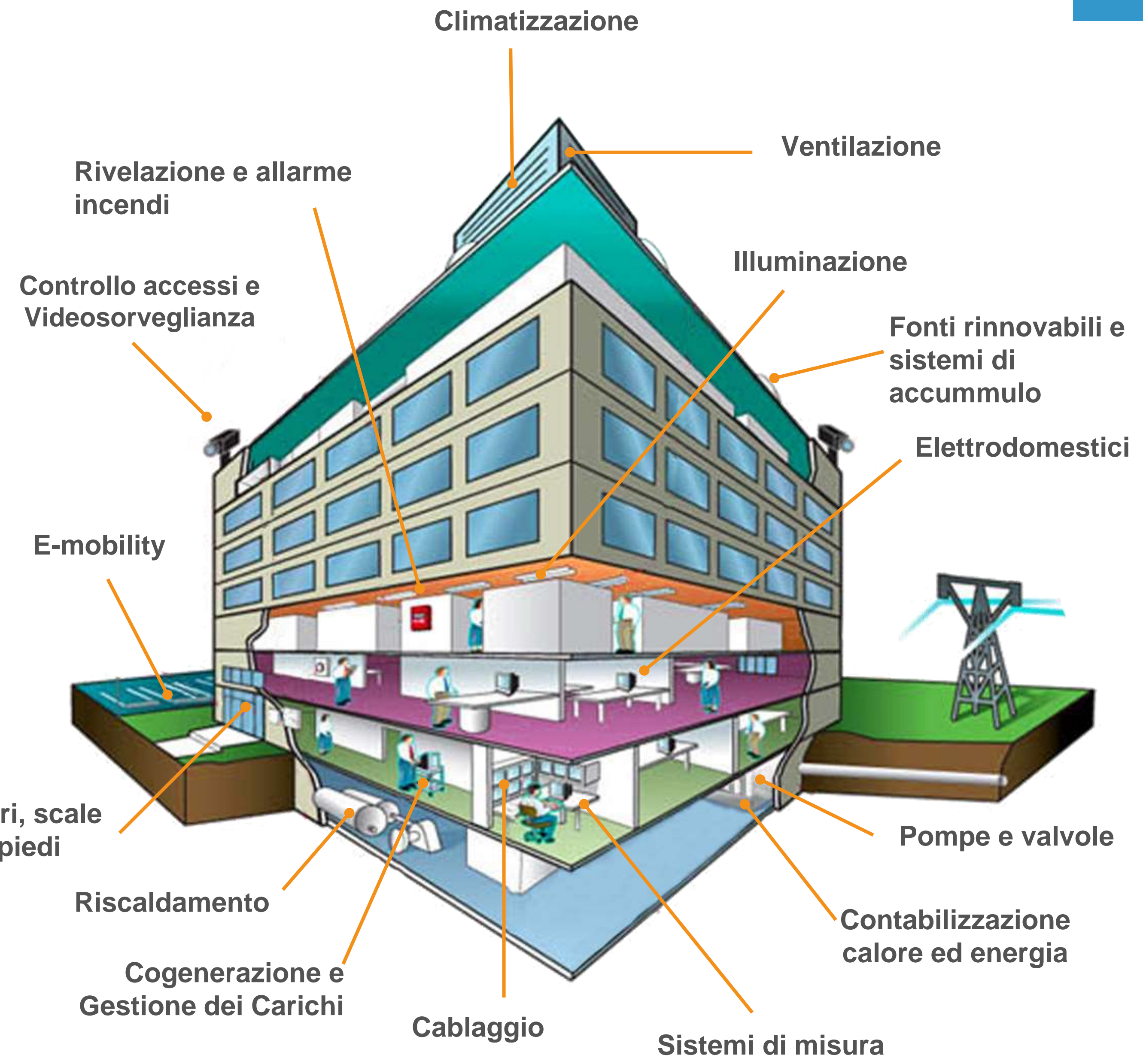
GRAZIE ALLE TECNOLOGIE

Dispositivi intelligenti

- Funzioni evolute: ottimizzazione dei controlli
- Intelligenza decentralizzata: specializzazione ed affidabilità

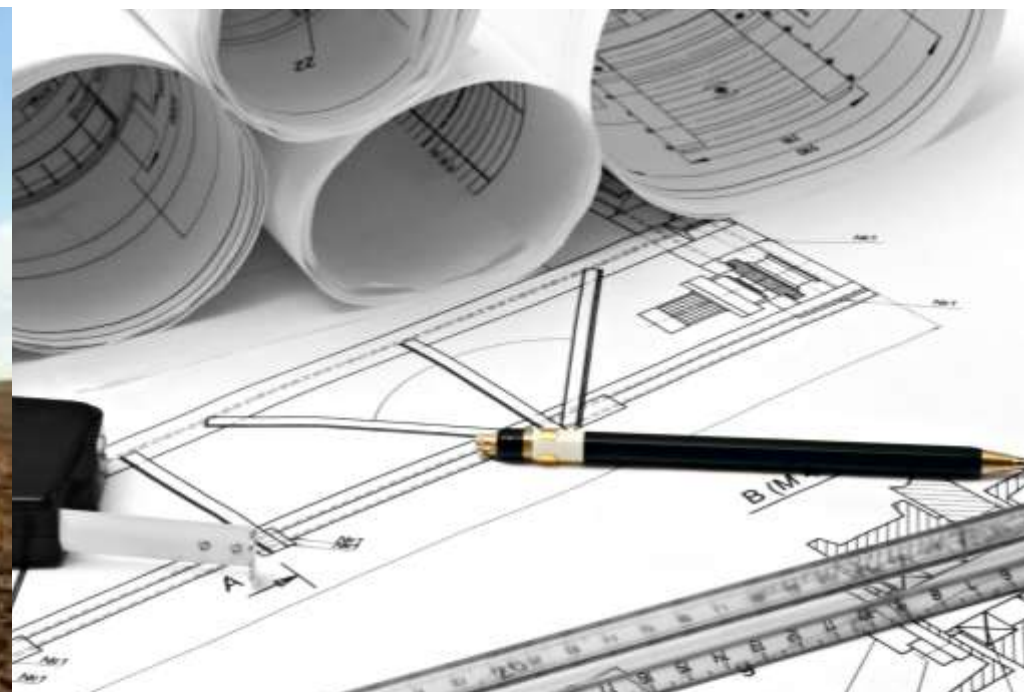
Comunicazione tra dispositivi

- Integrazione
- Coordinamento





TERRENO
24 %



PROGETTO
8%



COPERTURA E INFISSI
12%



OPERE MURARIE
31%

INVESTIMENTO



FINITURE
10%



TECNOLOGIE E IMPIANTI
15%

Le tecnologie incidono al massimo per il 15% nella realizzazione di un edificio ma possono fare la differenza in termini di comfort, efficienza e sostenibilità: **piccolo budget, grandi risultati**

PROSSIMI PASSI



1
Presentazione di un **documento politico** di proposte a Enti e Istituzioni con azioni di lobby mirate

2
Partecipazione a **convegni ed eventi** dedicati al building e organizzazione di **seminari tecnici** in collaborazione con gli Ordini Professionali

3
Predisposizione di un **manuale tecnico** comprensivo di tutte le tecnologie impiantistiche del building

PERCHÉ È NATO BiTech?



VALORE

Per creare **Valore**: lo sviluppo delle tecnologie in edilizia ha un impatto positivo e immediato nella creazione di Valore e Lavoro sul territorio



SOSTENIBILITÀ

Per sviluppare la cultura della **Sostenibilità**: società, economia e ambiente, a tutti i livelli, risentono positivamente del contributo delle tecnologie



COMFORT

Per offrire i massimi livelli di **Comfort** e dare a tutti le migliori condizioni di sviluppo sociale possibile