

# SMART<sup>®</sup> BUILDING EXPO

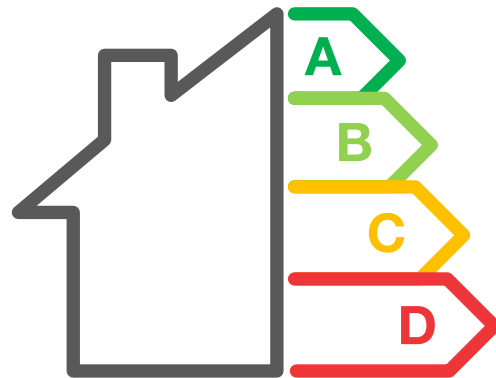
THE EUROPEAN EVENT  
ON THE DIGITAL AND ENERGY  
TWIN TRANSITION  
OF BUILDINGS AND CITIES

19 | 21 NOV 2025  
FIERAMILANO



ASSOCIAZIONE ITALIANA  
BUILDING AUTOMATION  
AND CONTROL SYSTEMS

# Building Automation CAMPUS





ASSOCIAZIONE ITALIANA  
BUILDING AUTOMATION  
AND CONTROL SYSTEMS

## A CHI CI RIVOLGIAMO

- **System Integrator**
- **Progettisti**
- **«Smart Installer»**
- **Investitori mercato immobiliare**
- **Produttori**





ASSOCIAZIONE ITALIANA  
BUILDING AUTOMATION  
AND CONTROL SYSTEMS

## SERVIZI

- **Supporto Tecnico**
- **Supporto Normativo**
- **Formazione**

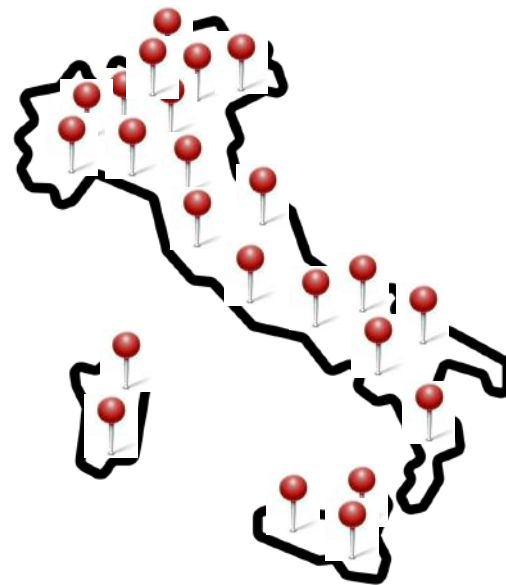




ASSOCIAZIONE ITALIANA  
BUILDING AUTOMATION  
AND CONTROL SYSTEMS

## SOCI

- **Studenti**
- **Soci Individuali**
- **Soci Professionali**
- **Soci Promotori**
- **Soci Sostenitori**
- **Partner Scientifici**



## PROGETTAZIONE



## REALIZZAZIONE



## ASSEVERAZIONE





# ISO 52120-1:2022

BACS AD ALTA EFFICIENZA



BACS AVANZATI



STANDARD



SISTEMA NON EFFICIENTE





# ISO 52120-1:2022

efficienza complessiva BAC Factors per l'ENERGIA TERMICA COMPLESSIVA

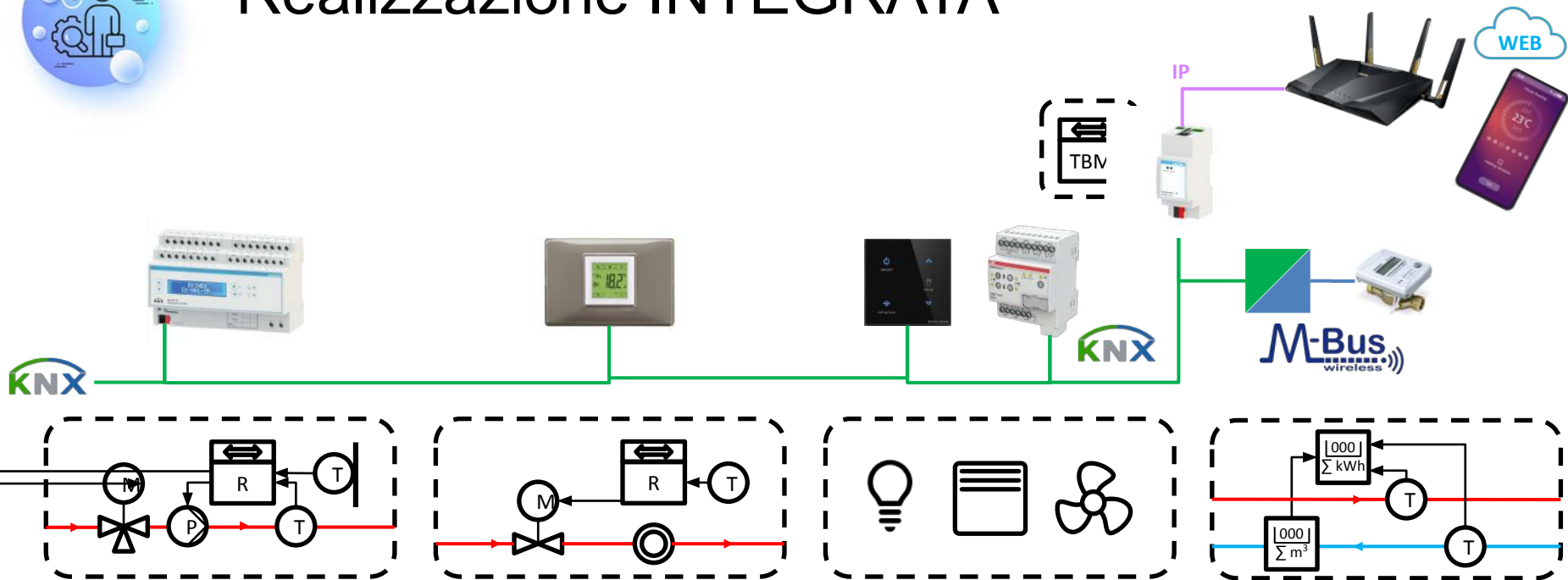
	<b>D</b> sistema non efficiente	<b>C</b> standard	<b>B</b> BACS avanzati	<b>A</b> BACS alta efficienza
abitazioni	1,10	1	0,88	0,81
uffici	1,51	1	0,80	0,70
sale conferenze	1,24	1	0,75	0,50
scuole	1,2	1	0,88	0,80
ospedali	1,31	1	0,91	0,86
hotel	1,31	1	0,85	0,68
ristoranti	1,23	1	0,77	0,69
commerciale	1,56	1	0,73	0,60





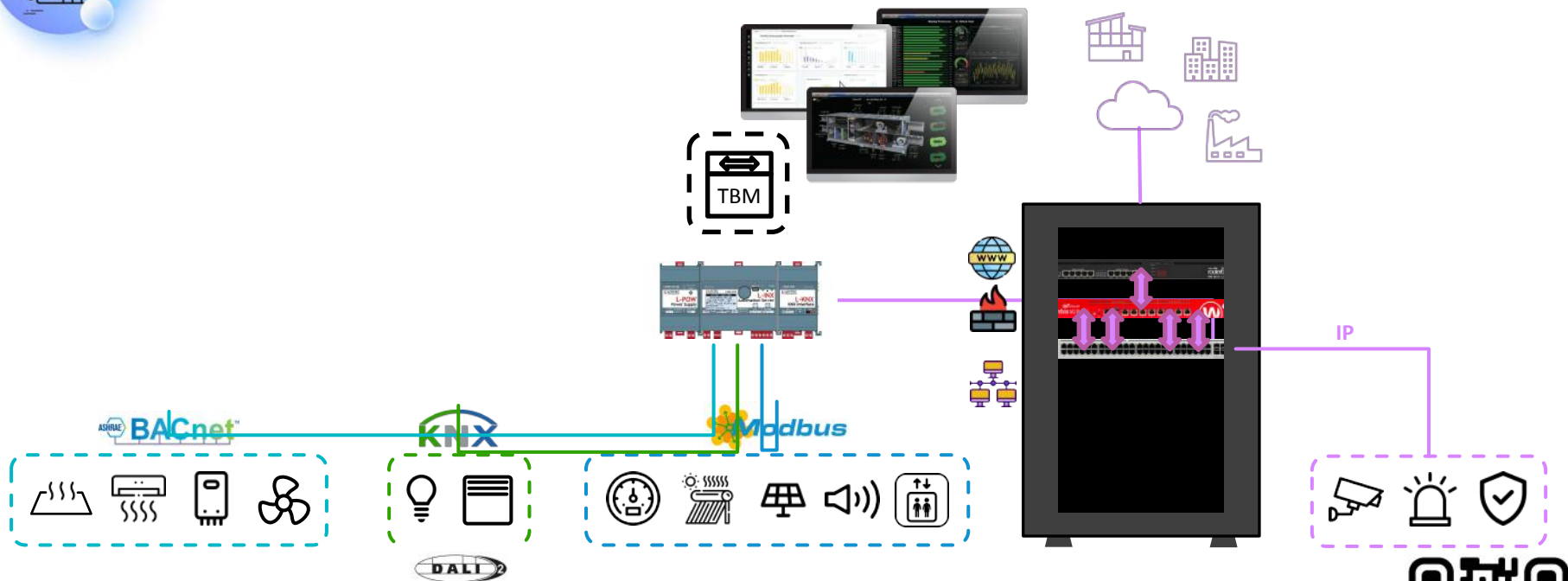


# Realizzazione INTEGRATA



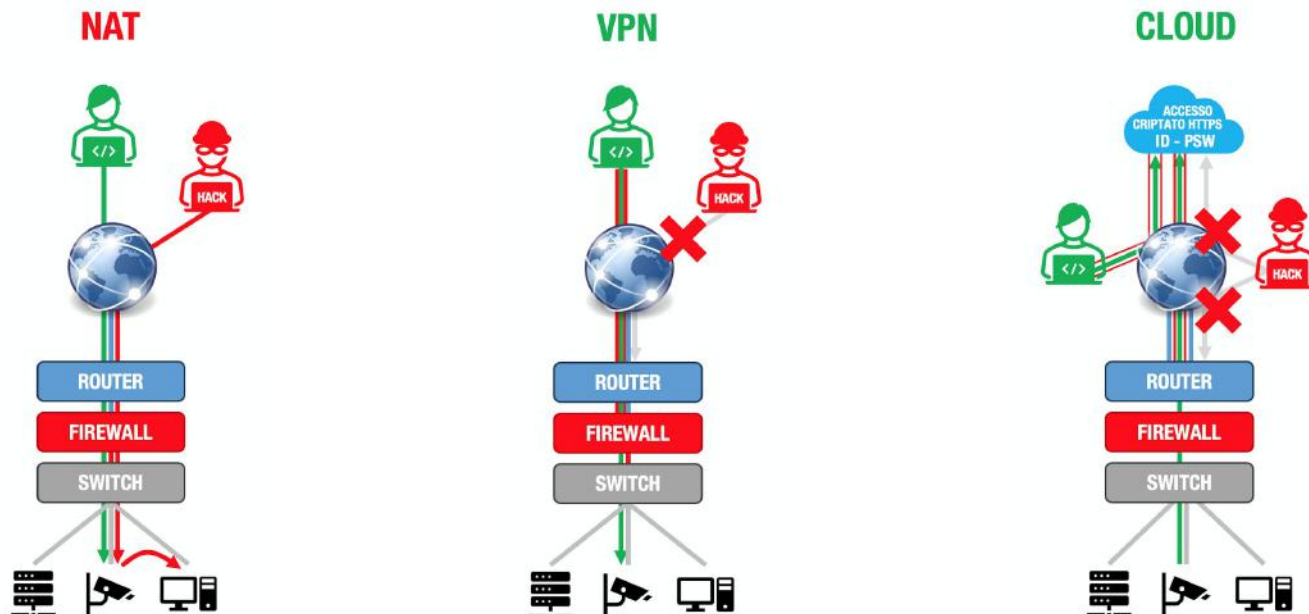


# Realizzazione INTEGRATA





# Realizzazione SICURA





# Asseverazione

In qualità di soggetto responsabile della dichiarazione di raggiungimento della classe energetica del sistema BACS, ai sensi dell'art. 481 del codice penale

- vista la norma UNI EN ISO 52120-1:2022;
- visto il sistema BACS installato
- considerati i soli servizi e le sole funzioni di controllo pertinenti ai sensi del punto 4.3 della Specifica Tecnica UNI/TS 11651:2023;
- esaminate le funzioni di controllo pertinenti e le funzioni di controllo operative di cui al prospetto A.1;

## DICHIARO

che il sistema BACS è conforme ai requisiti della classe di efficienza energetica B in conformità alla UNI EN ISO 52120-1:2022.





ASSOCIAZIONE ITALIANA  
BUILDING AUTOMATION  
AND CONTROL SYSTEMS

# GRAZIE!

[presidente@aibacs.it](mailto:presidente@aibacs.it)



[www.linkedin.com/in/MarcoPraderio](https://www.linkedin.com/in/MarcoPraderio)

