



LA SVOLTA GREEN  
DELL'EDILIZIA

UNA INIZIATIVA



**ANCE**

ASSOCIAZIONE NAZIONALE  
COSTRUTTORI EDILI



## ANIE FEDERAZIONE

**ANIE Federazione** è una delle maggiori organizzazioni di categoria del sistema confindustriale per peso, dimensioni e rappresentatività.

Ad ANIE aderiscono **1.500 aziende** del settore elettrotecnico ed elettronico.

Il settore occupa **500.000 addetti** con un fatturato aggregato (a fine 2019) di 84 miliardi di Euro.

Le aziende associate, fornitrici di sistemi e soluzioni tecnologiche all'avanguardia, sono espressione dell'eccellenza tecnologica del made in Italy, ed operano su mercati chiave dell'economia nazionale quali l'Industria, **Edifici e Costruzioni**, Trasporti, Energia.

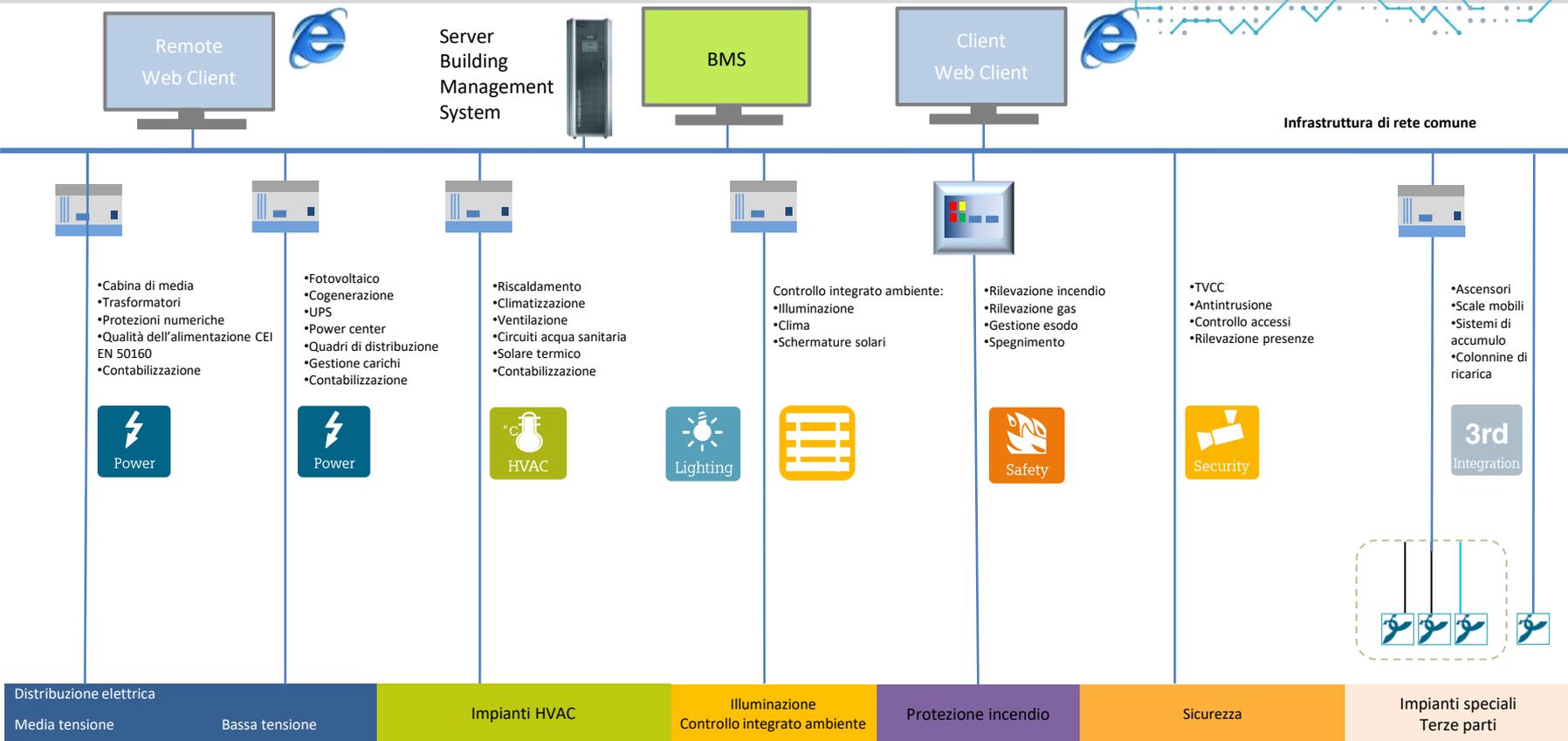
## ANIE CSI

ANIE CSI è l'**Associazione Componenti e Sistemi per Impianti** a cui aderiscono circa **80 aziende** che rappresentano **l'85%** dell'intero mercato nazionale, con circa **10 mila addetti**.

In seno all'associazione, le imprese sono suddivise in **4 gruppi**:  
**Materiale da installazione, Batterie, Pile, Smart Metering**

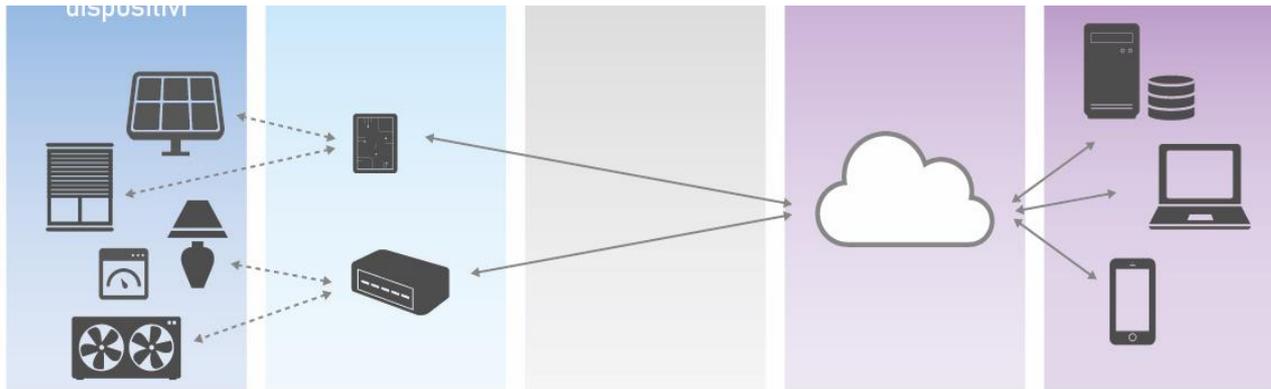


# Infrastruttura Digitale e BACS negli Edifici Digitali



## La Digitalizzazione driver per la transizione Green degli Edifici

Negli **Edifici connessi e digitali** i vari dispositivi (allarme, luci, riscaldamento, generazione da fonti rinnovabili,.....) si coordinano e modellano il loro funzionamento in risposta alle abitudini degli abitanti; la disponibilità di sensori e dati può dar luogo non solo a nuovi servizi per l'utenza e ottimizzare il funzionamento degli impianti ma anche supportare i professionisti per garantire una migliore qualità della progettazione e del costruito e monitorare l'edificio stesso nel corso del suo ciclo di vita (LCA)



## Decreti di riferimento EPBD



## BACS Ecobonus e Superbonus 110%

- La Legge di Bilancio 2016 del 28/12/2015 n. 208, all'articolo 1 – comma 88 – ha «formalmente» ricompreso i sistemi di building automation tra gli interventi previsti nella cd. detrazione “ecobonus”.
- Sebbene il comma 88 non faccia esplicito riferimento ai BACS, la Circolare 20/E del 18 maggio 2016 dell'Agenzia delle Entrate e le Guide di ENEA hanno chiarito che la formulazione del comma 88 andava ricondotta ai cd. Sistemi Domotici (building automation nelle unità abitative).
- Con la successiva pubblicazione del DM 6.8.2020 - Requisiti tecnici per l'accesso alle detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica degli edifici - cd. Ecobonus – **non solo viene formalizzato per la prima volta in un decreto il riferimento esplicito ai dispositivi e sistemi di building automation (BACS), ma sono introdotti specifici massimali di spesa per l'intervento e l'obbligo di attestare il raggiungimento almeno della Classe B della UNI EN 15232-1.**

## DM Requisiti Minimi

26/06/2015



Classe B o A del sistema di automazione per gli edifici del terziario

Al fine di ottimizzare l'uso dell'energia negli edifici, per gli edifici a uso non residenziale è reso obbligatorio un livello minimo di automazione per il controllo, la regolazione e la gestione delle tecnologie dell'edificio e degli impianti termici (BACS), corrispondente alla Classe B, come definita nella Tabella 1 della norma UNI EN 15232 e successive modifiche o norma equivalente.

## DM Requisiti Tecnici

6/08/2020



Classe B del sistema di automazione per le unità abitative

Per i sistemi di building automation, nelle unità residenziali, l'ecobonus (detrazione 65%) è ottenibile nel rispetto dei seguenti requisiti:

- livello minimo di automazione per il controllo, la regolazione e la gestione delle tecnologie dell'edificio e degli impianti termici (BACS), corrispondente alla Classe B della norma UNI EN 15232.
- Spesa massima ammissibile: € 15.000
- Spesa specifica massima: € 60/mq