

«Che significa “costruire sostenibile”?  
Green building, architettura all’insegna del  
risparmio energetico e delle risorse ambientali»

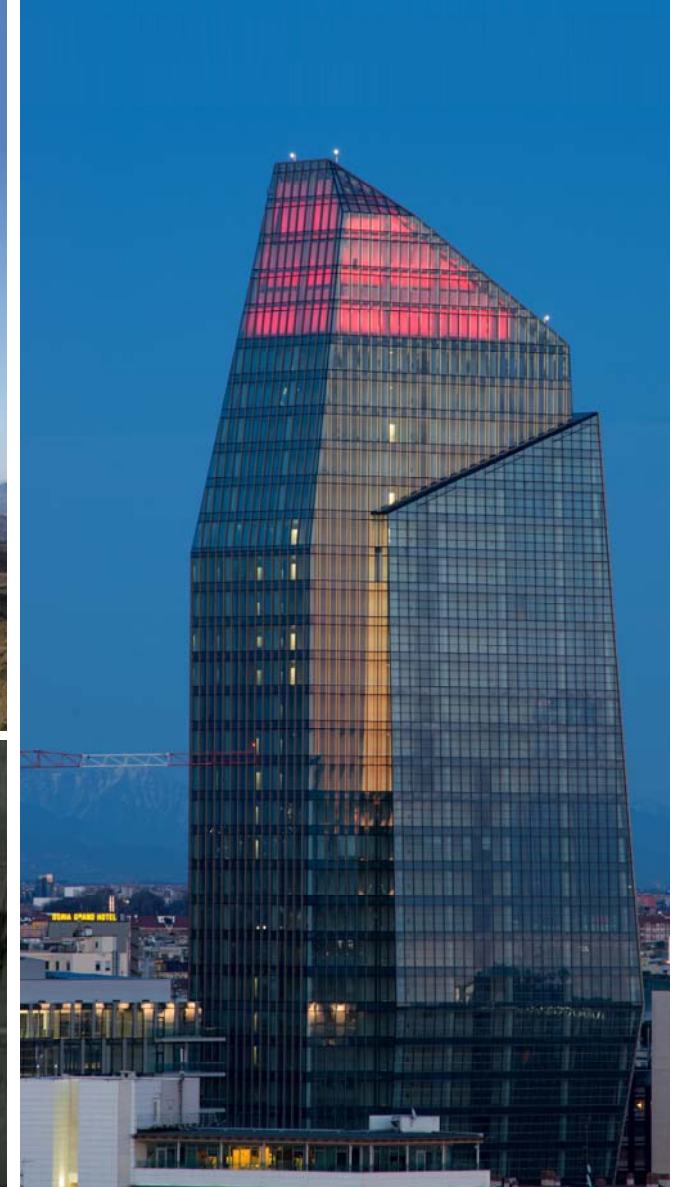
**ALPIQ**

Massimo Sabbioneda  
Direttore Marketing & Sviluppo  
Alpiq InTec Milano S.p.A.

Milano, Centro Svizzero - 15 giugno 2015



# Alpiq in Italia



## Financial & Industrial Highlights

Presenza in Italia dal 1999 (ex Atel)

**11 società** operative  
Quartier generale a **Milano**

Oltre **500 mln €** di fatturato (2014)

Circa **470 collaboratori** (31.03.2015)

**9 impianti elettrici**  
zero emissioni per oltre il 40% della capacità installata



---

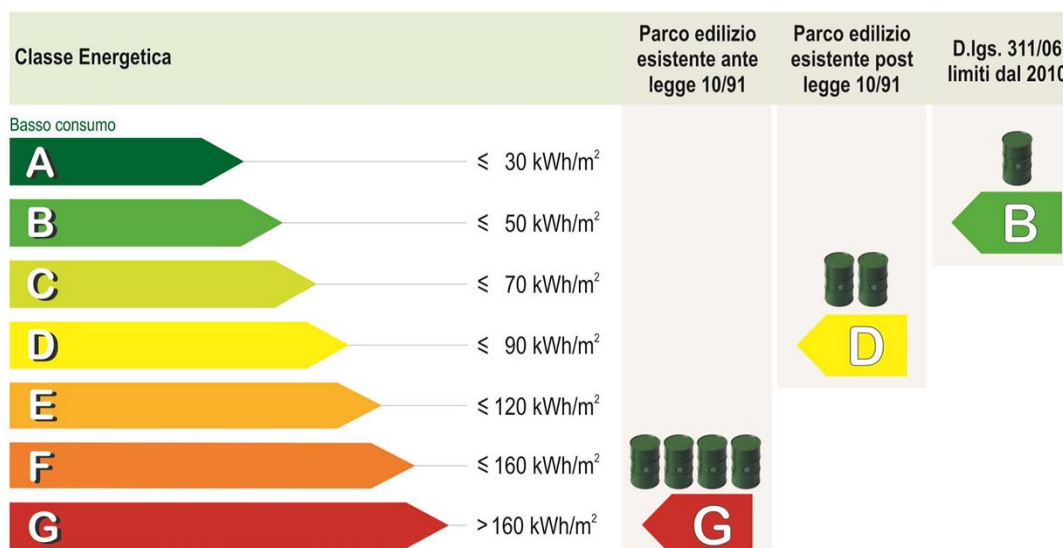
**Trascurriamo mediamente il 90%  
della nostra vita all'interno di edifici**



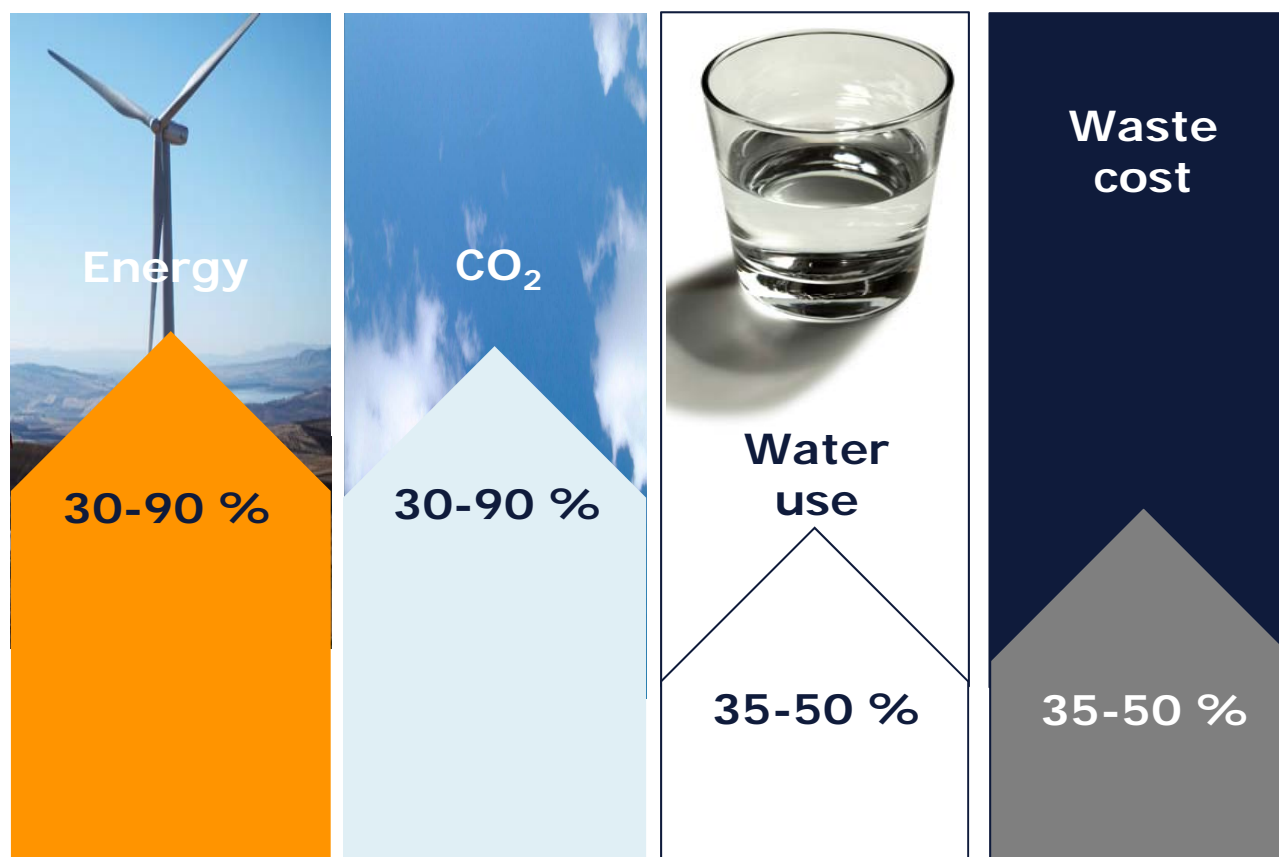
- 
- ❑ **13,7 milioni** di edifici (12,1 milioni adibiti a uso residenziale)
  - ❑ Il **70%** del patrimonio edilizio residenziale è stato costruito prima del 1976
  - ❑ Il **25%** degli edifici non è mai stato sottoposto ad alcun intervento di riqualificazione
  - ❑ Il **35%** dei consumi energetici è dovuto agli edifici
  - ❑ La dipendenza energetica è una delle più elevate in Europa

# Evoluzione normativa in Italia

ante 1976	1976 - 1991	1991 - 2005	2005 - Oggi
Assenza di legislazioni	373/76	10/91	192/2005 311/2006 133/2008 28/2011 22.11.2012 9/2014
classe energetica G	classe energetica G - F	Classe energetica F - C	classe energetica C - A4



## Aspettativa media di risparmio





---

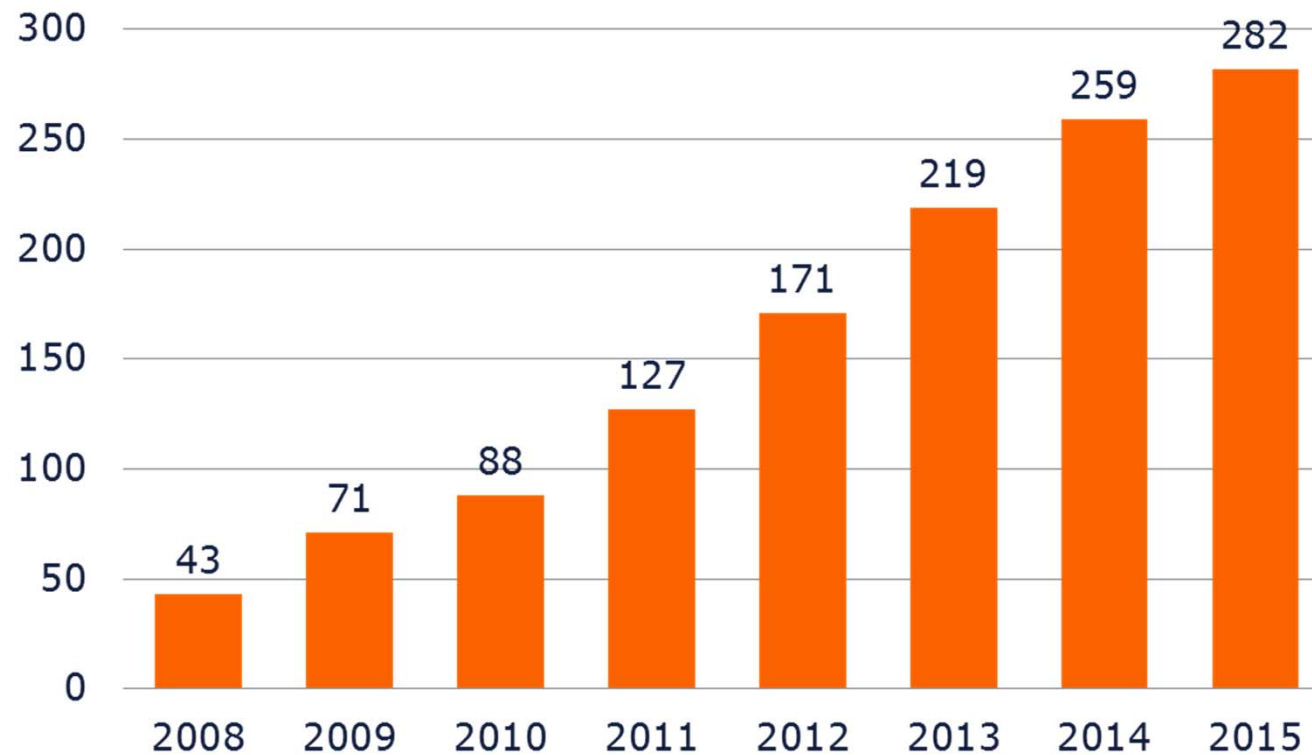
Realizzare edifici che riducano gli interscambi energetici verso l'esterno o che sfruttino tali interscambi a beneficio dei medesimi edifici

Utilizzare materiali di costruzione ecosostenibili: naturali (es. legno), riciclati o a «km zero» (vicini al cantiere)

Localizzare edifici vicino a sistemi di trasporto pubblici per ridurre i costi della mobilità e privilegiare mezzi a ridotto consumo energetico (es. veicoli elettrici)

Installare impianti tecnologicamente avanzati e che non utilizzino fonti energetici fossili

282 progetti\* = superficie totale di 14,6 mil. mq



\* Secondo il protocollo LEED - situazione al 27.05.2015



Università Cà Foscari - Venezia

In Italia l'edificio «green» più vecchio al mondo (557 anni)