



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**



Ing. Carlo Antonio Stival  
via A. Valerio 6/1  
34127 Trieste  
+390405583489  
cstival@units.it

**LEZIONE**

**10**

## Partizioni interne verticali

---

A. A. 2021-2022

Laboratorio di Progettazione Tecnologica dell'Architettura  
Corso di Metodi e Strumenti di Progettazione Tecnologica

# 10.1

---

Generalità

# Alcune definizioni

SISTEMA	SUBSISTEMA/ UNITÀ TECNOLOGICA	UNITÀ TECNOLOGICA									
	Strutture portanti	Strutture di fondazione	Strutture in elevazione	Strutture di contenim.							
	Chiusure	Chiusure verticali	Chiusure orizzontali inferiori	Chiusure orizz. spazi esterni	Chiusure orizzontali superiori						
	Partizioni interne	Partizioni interne verticali	Partizioni interne orizzontali	Partizioni interne inclinate							
	Partizioni esterne	Partizioni esterne verticali	Partizioni esterne orizzontali	Partizioni esterne inclinate							
<b>Sistema Tecnologico</b>	Impianti fornit. servizi	Impianti climatizz.	Impianti idro sanitario	Impianto smaltim. liquidi	Impianto smaltim. aeriformi	Impianto smaltim. solidi	Impianto distribuz. gas	Impianto elettrico	Impianto telecom.	Impianto fisso trasporto	
	Impianti di sicurezza	Impianto antincendio	Impianto messa a terra	Impianto parafulmini	Impianto antifurto / antintrus.						
	Attrezzatura interna	Arredo domestico	Blocco servizi								
	Attrezzatura esterna	Arredo esterno collettivo	Allestim. esterno								

Insieme di u. t. e di e. t. aventi funzione di suddividere gli spazi interni del sistema edilizio



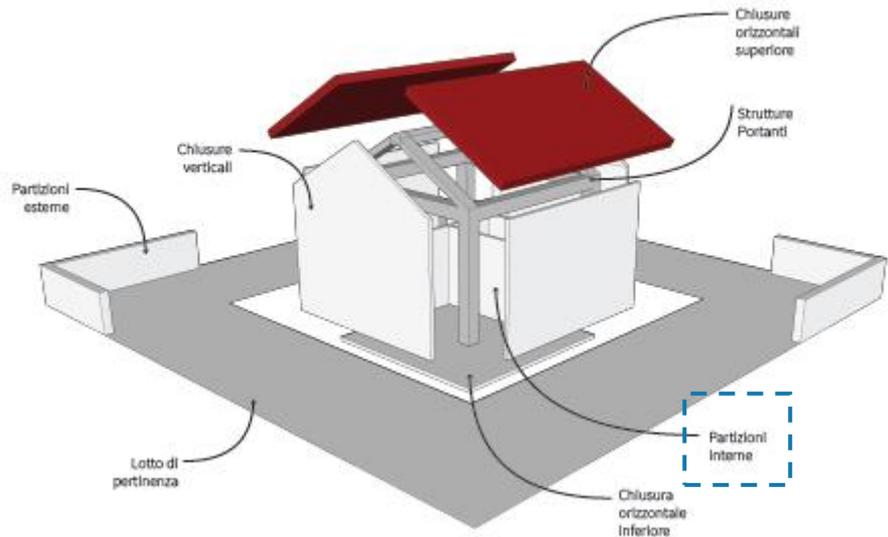
# Partizioni verticali

Le **partizioni interne** costituiscono l'insieme di unità tecnologiche ed elementi tecnici che suddividono gli spazi interni del sistema edilizio.

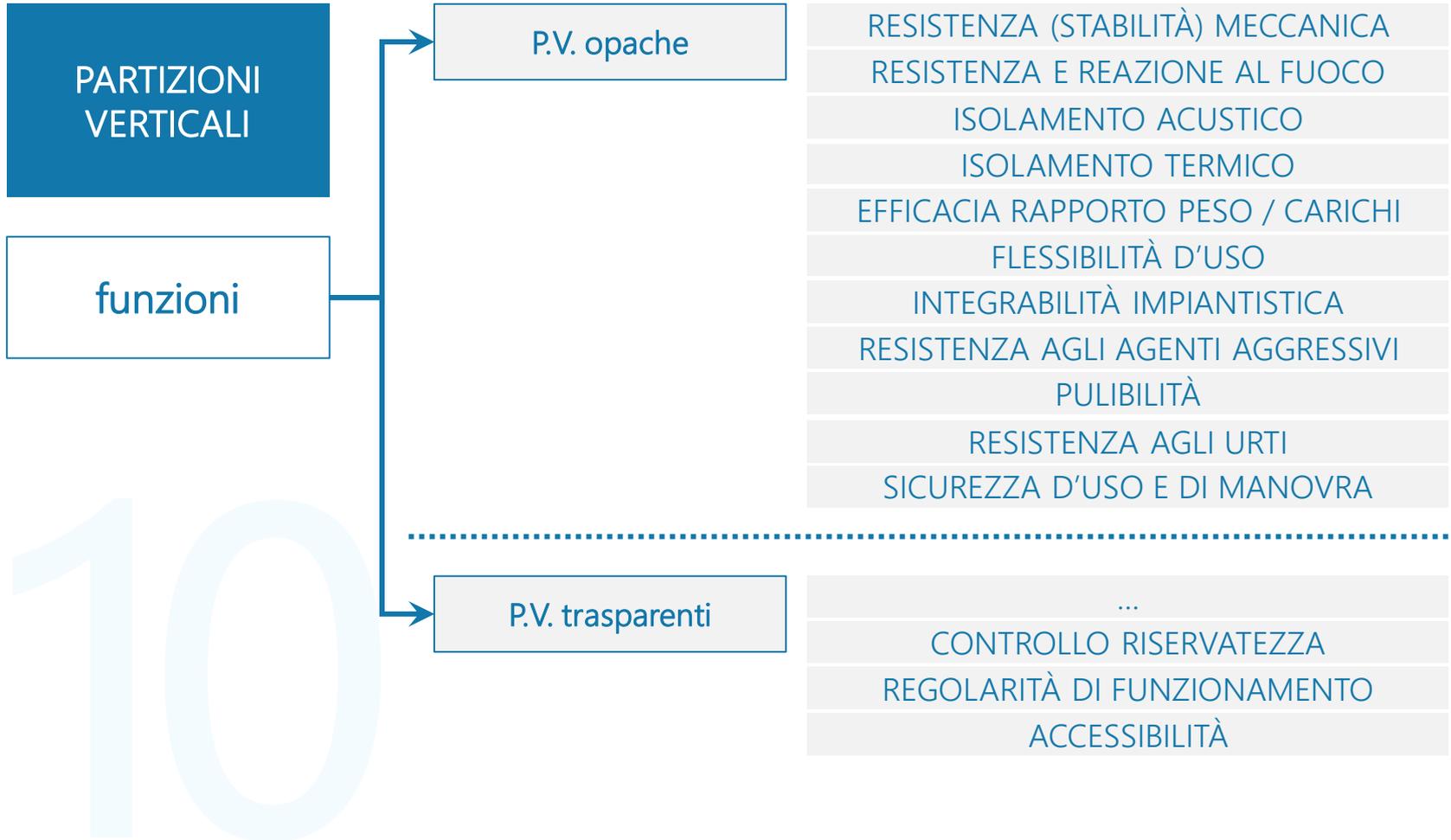
Tali partizioni **dividono** in **senso verticale** l'edificio.

Le funzioni espletate dalle partizioni verticali sono essenzialmente:

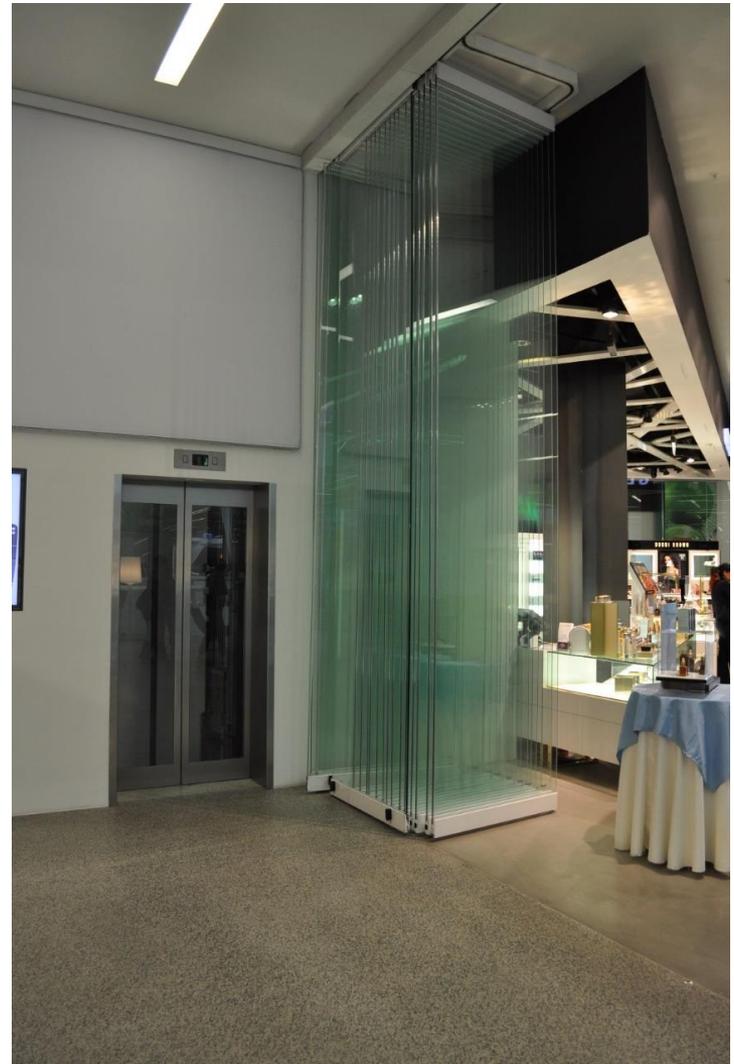
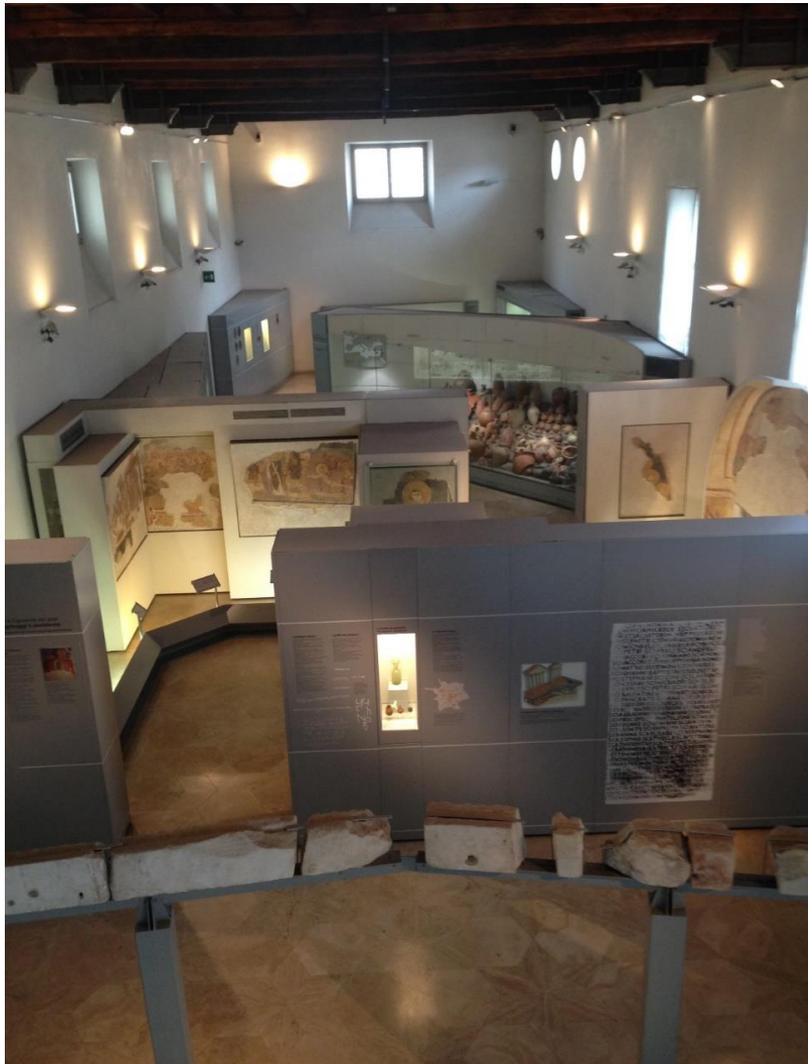
- la **resistenza** a **carichi propri e d'esercizio**;
- l'«**isolamento acustico**»;
- (eventuale) **resistenza al fuoco**;
- l'**igiene** delle superfici;
- l'**integrabilità impiantistica**. Va evidenziato come gli impianti possano trovare una installazione autonoma secondo criteri di flessibilità e rimovibilità;
- l'**isolamento termico**.



# Funzioni delle partizioni verticali



# Divisione tra ambienti interni



# Divisione tra ambienti interni

SUDDIVISIONE DI OPEN SPACE



SUDDIVISIONE DI SPAZI INDIPENDENTI

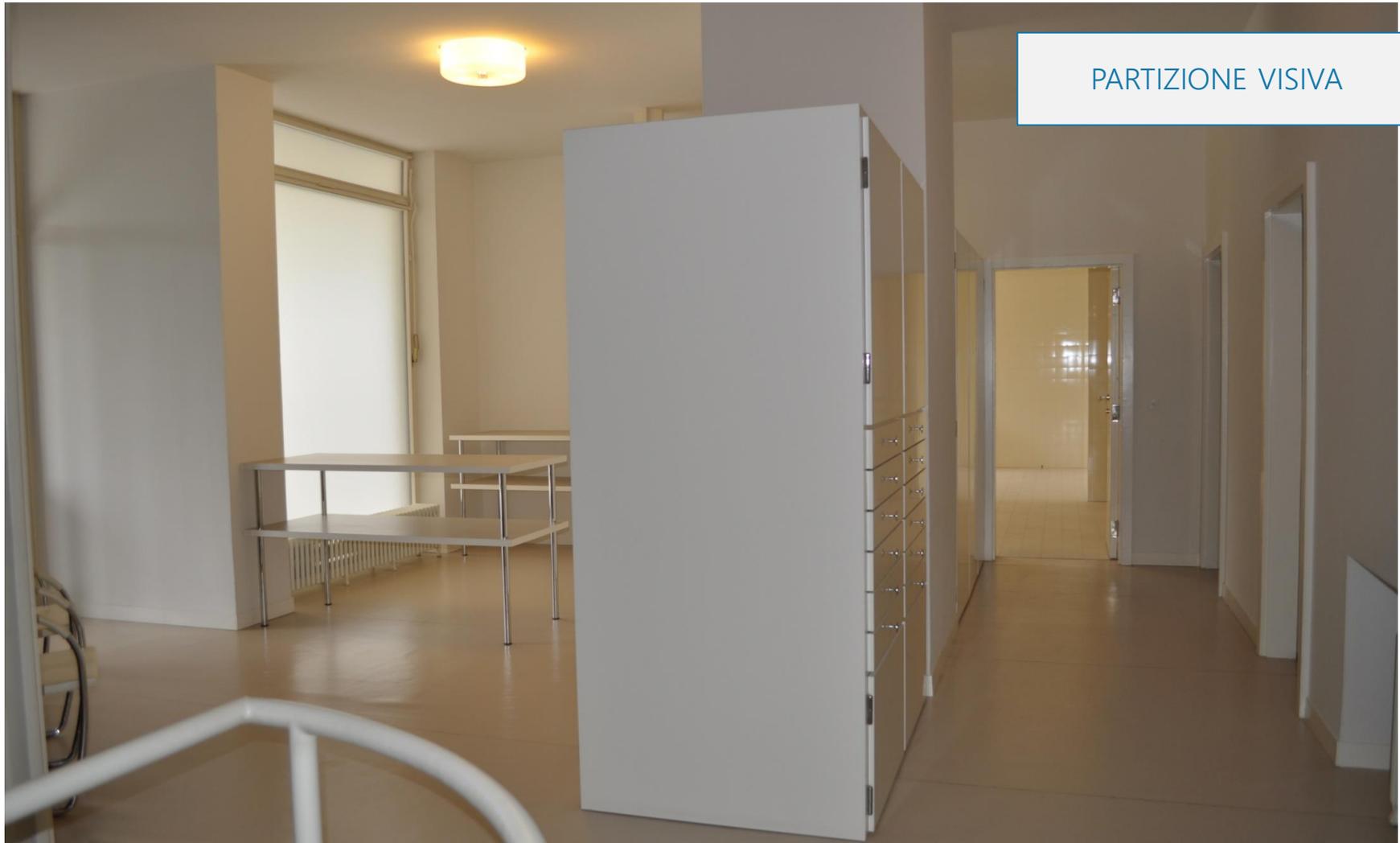


# Divisione tra ambienti interni



TRAMEZZO CON ALTEZZA  
PARI A QUELLA DEL PIANO

# Divisione tra ambienti interni



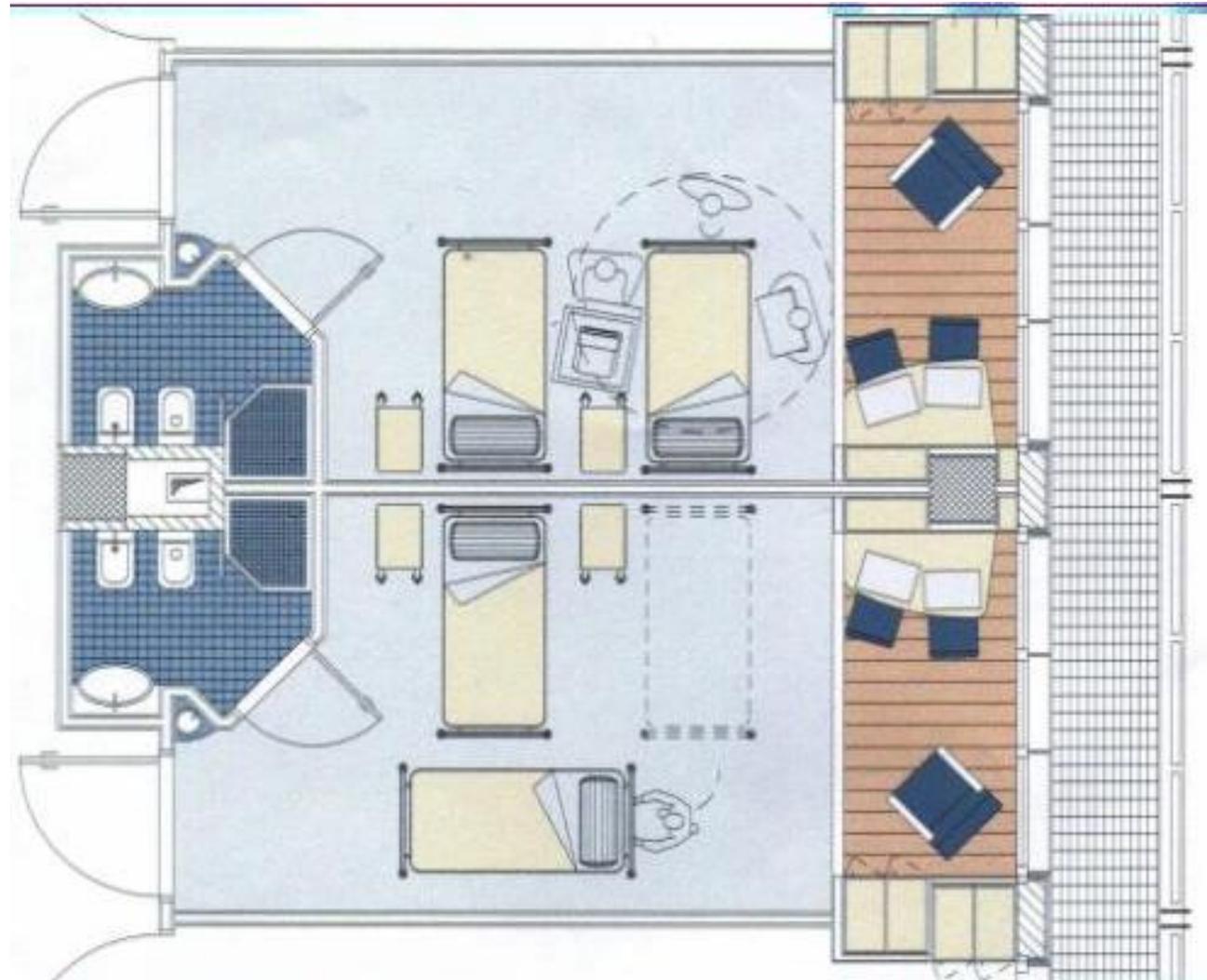
PARTIZIONE VISIVA

# Divisione tra ambienti interni



# Funzioni delle partizioni verticali

Camere di degenza  
Ospedale Borgo Trento,  
Verona



10

# Funzioni delle partizioni verticali



Sala operatoria  
Ospedale di Spilimbergo

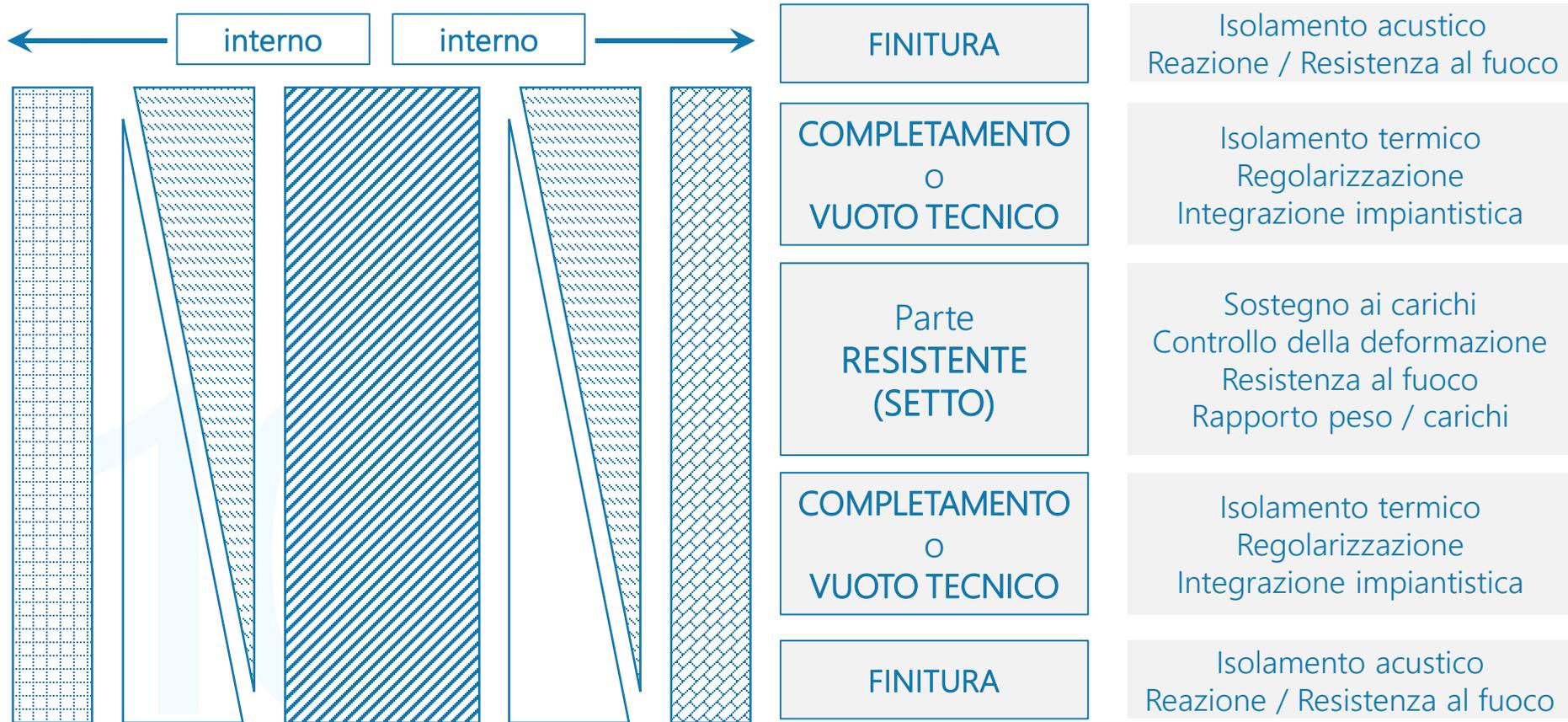
# 10.2

---

Caratterizzazione e funzionamento

# Strati funzionali

Esploso per composizione degli elementi tecnologici di partizione verticale





## PARTIZIONI VERTICALI

esigenze

peso contenuto

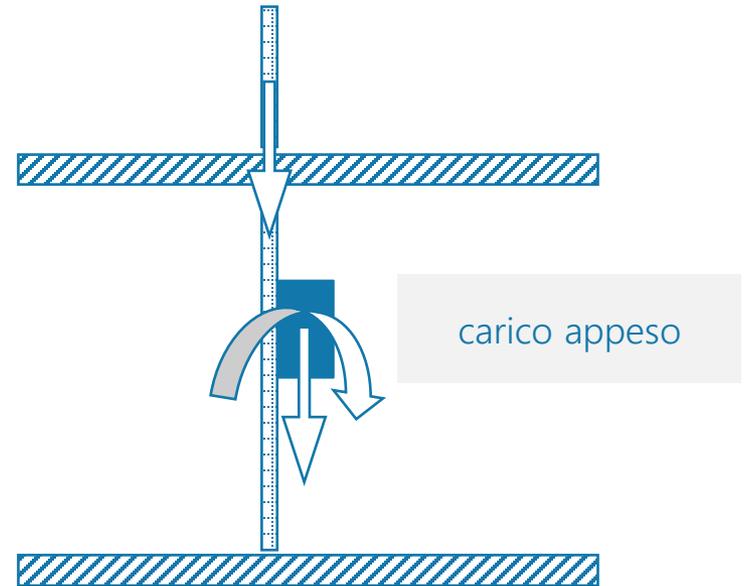
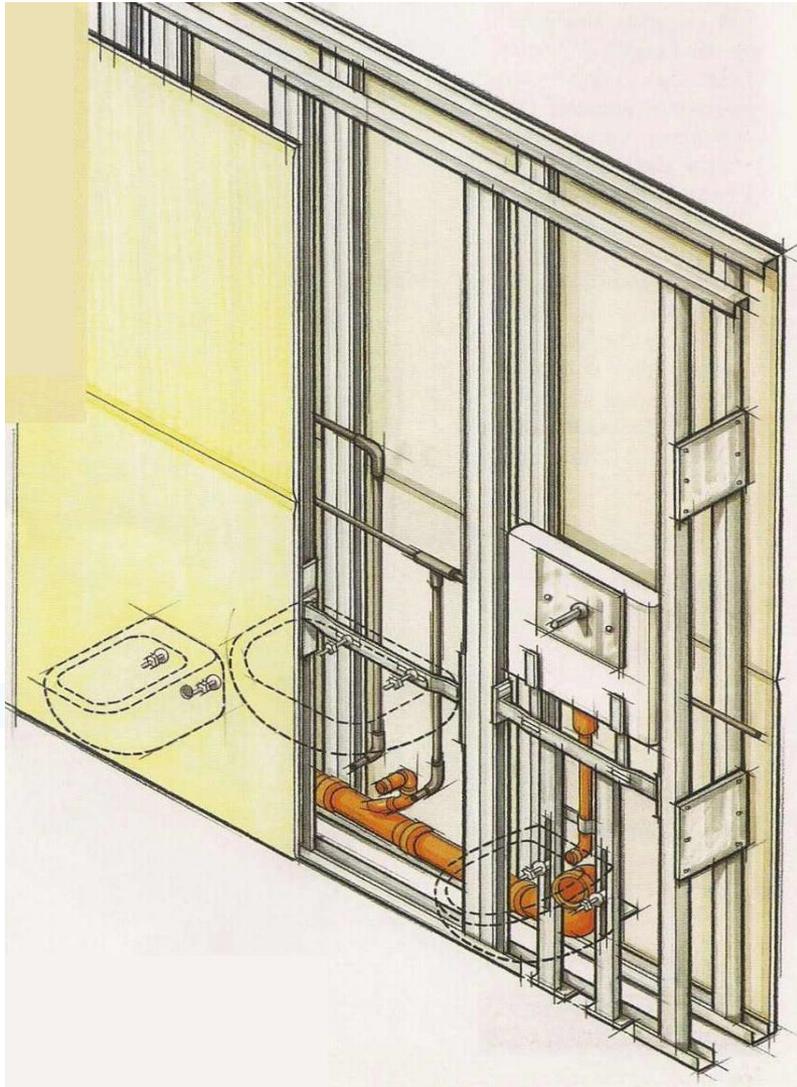
gestione dei carichi variabili

orizzontali

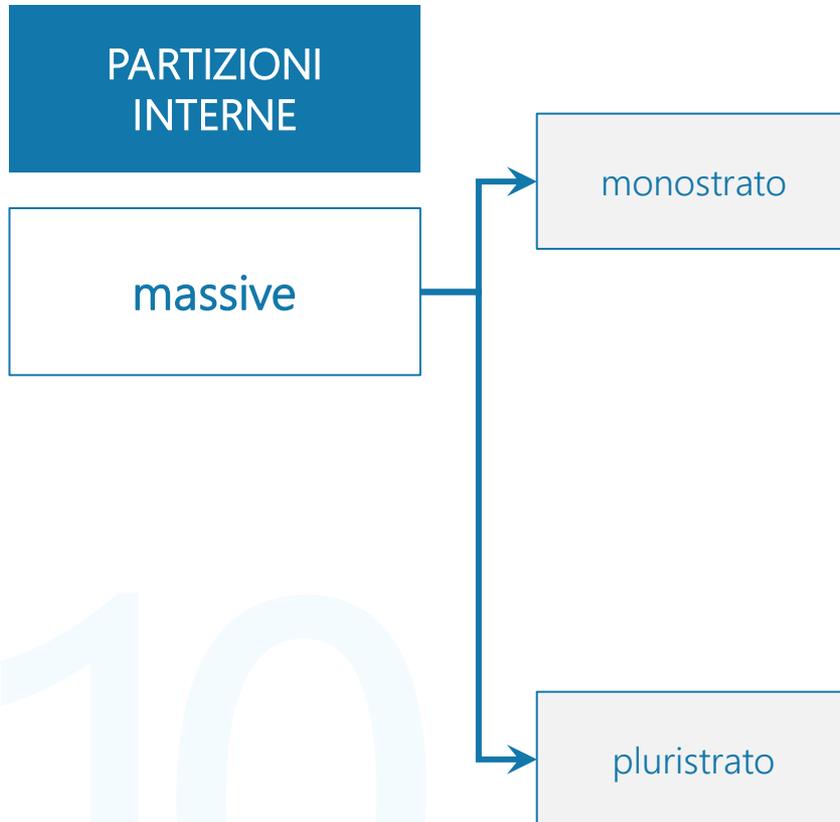
verticali nel piano

verticali fuori piano

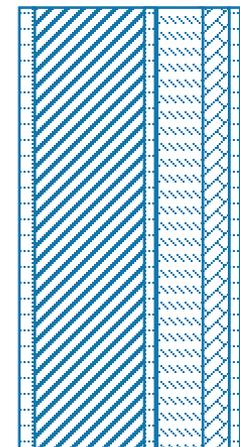
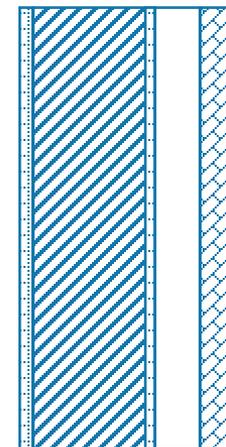
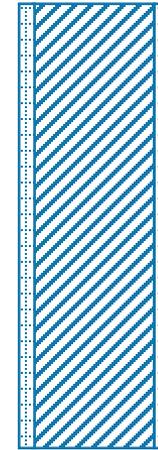
# Stabilità meccanica



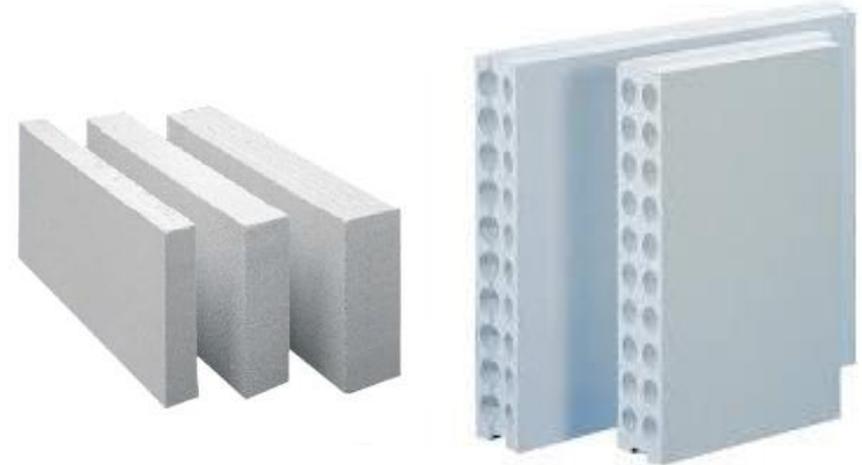
# Principi di funzionamento



10

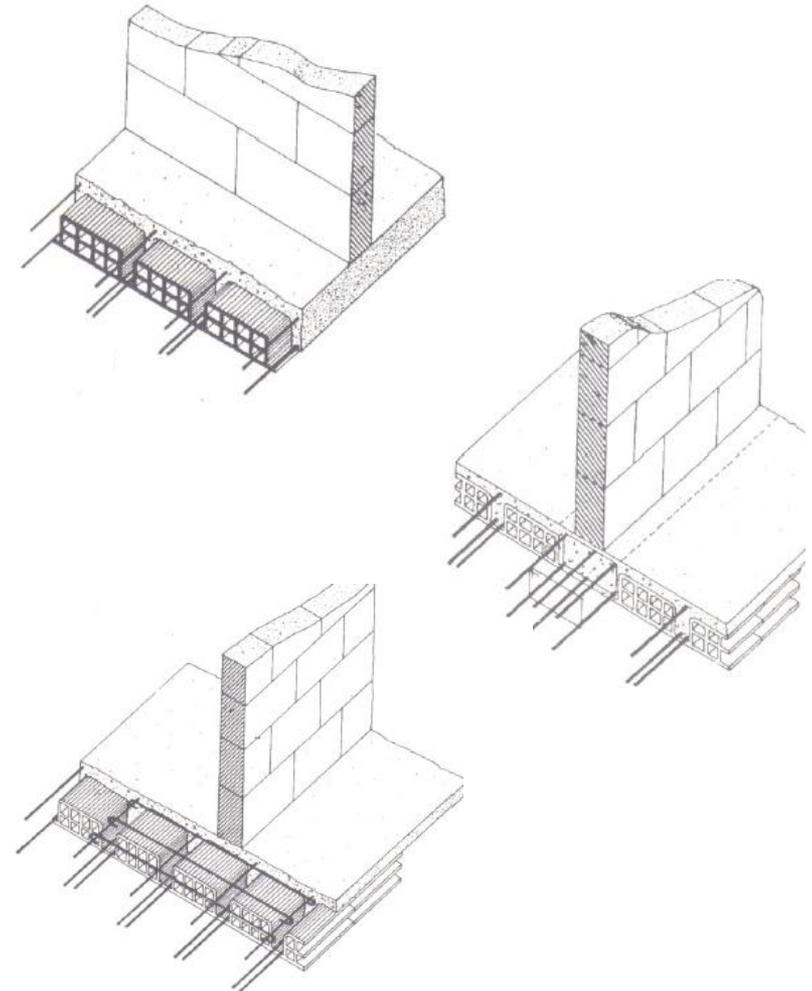


# Principi di funzionamento



10

# Principi di funzionamento

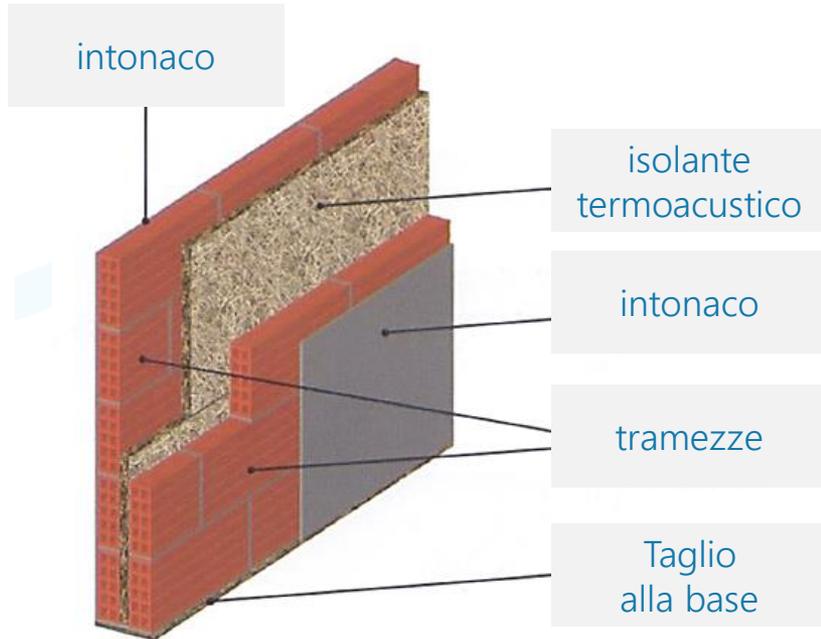


10

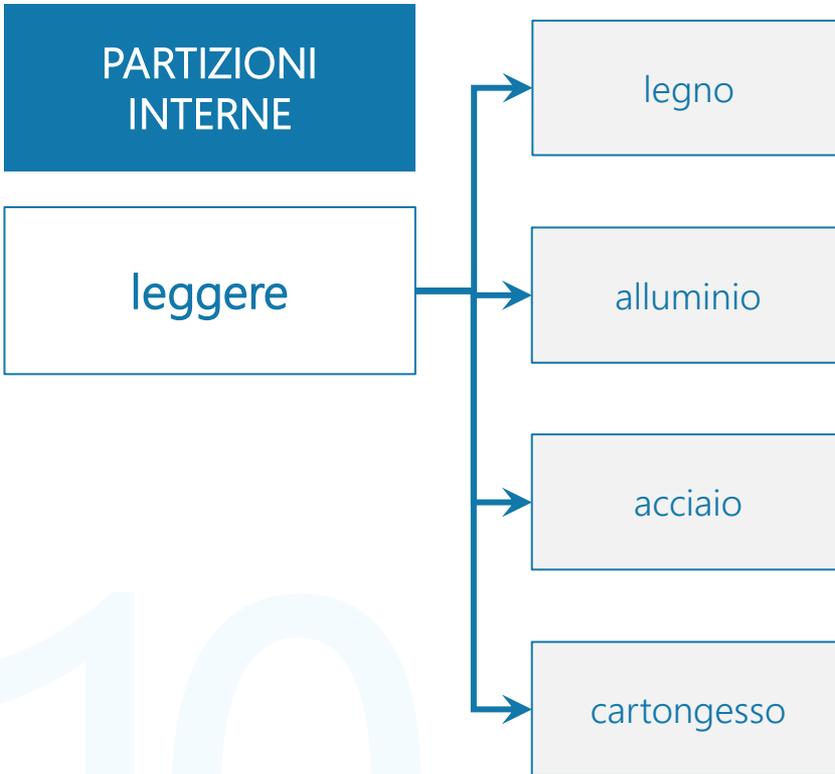
# Principi di funzionamento

## PARTIZIONI INTERNE

massive stratificate



# Principi di funzionamento



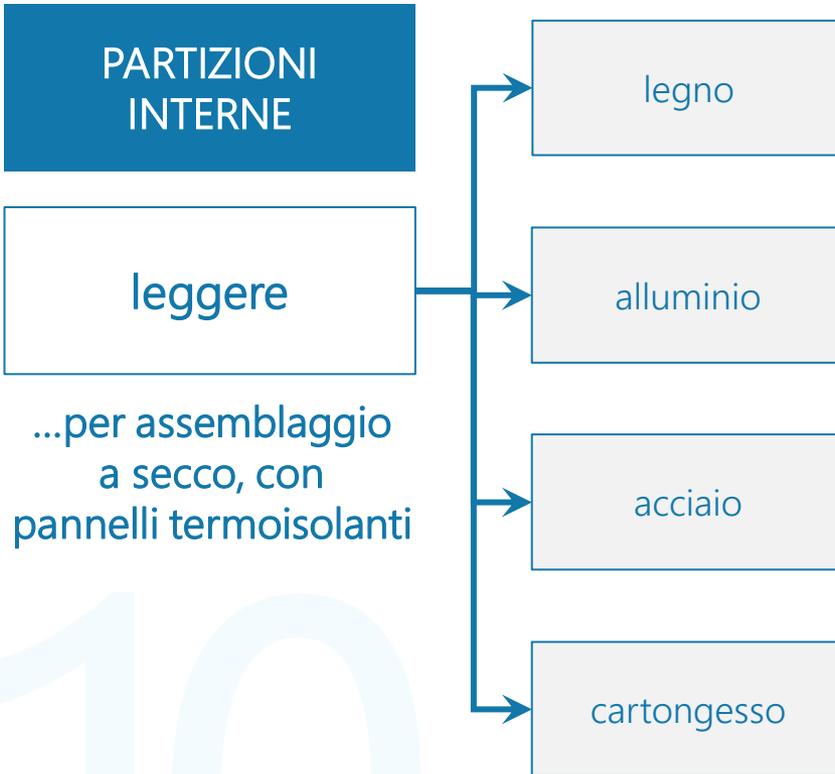
10

# Principi di funzionamento



10

# Principi di funzionamento

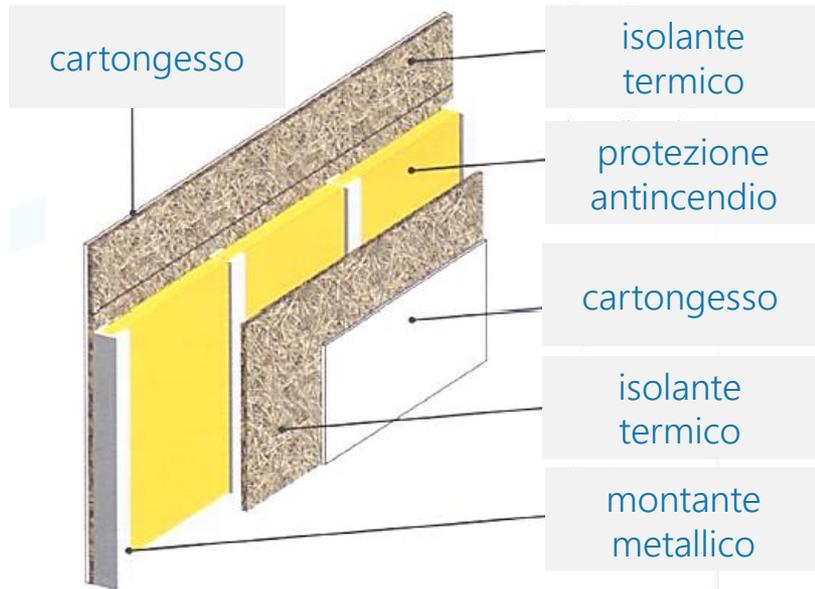


10

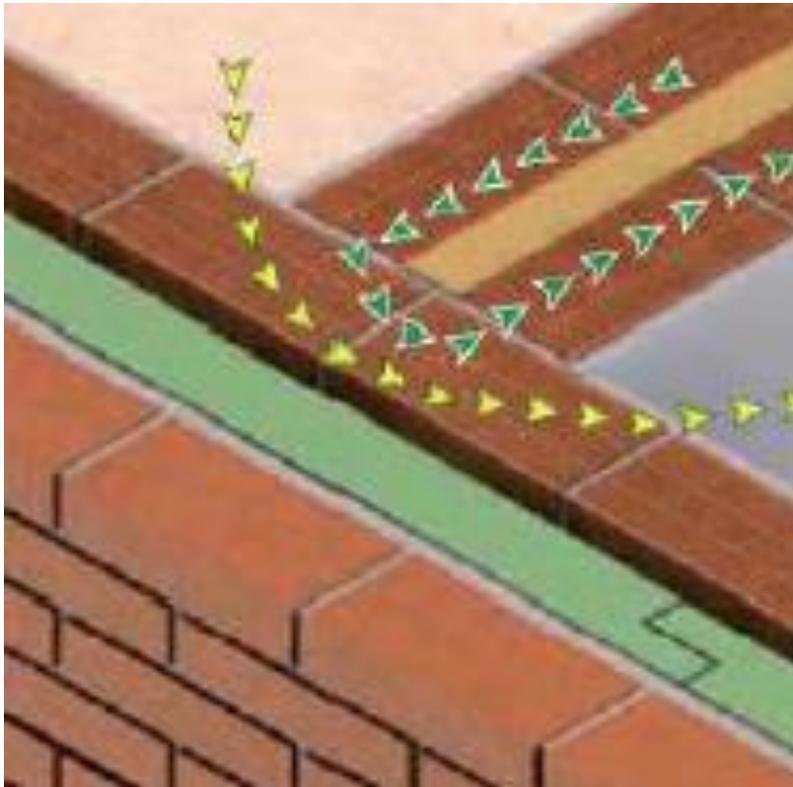
# Principi di funzionamento

## PARTIZIONI INTERNE

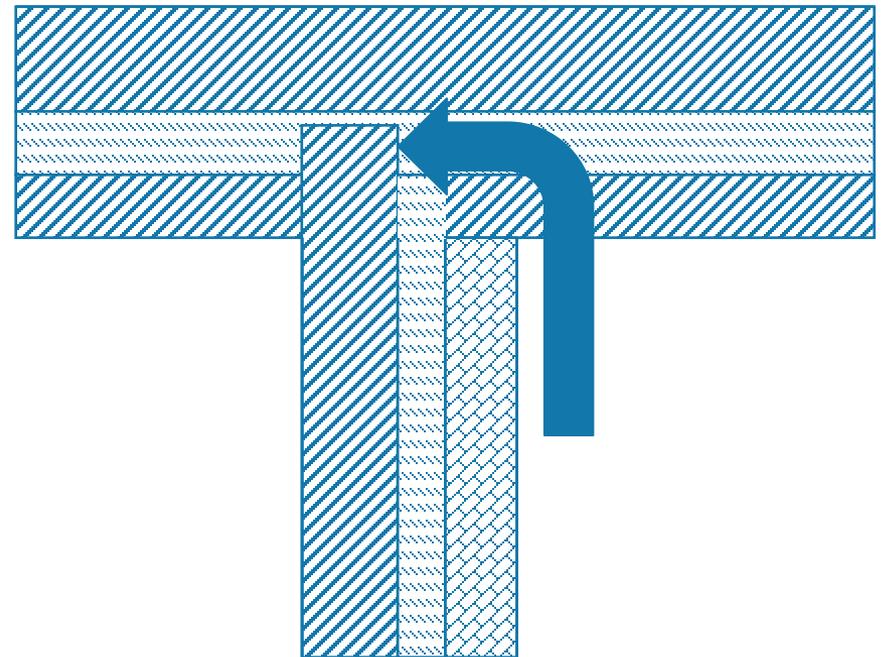
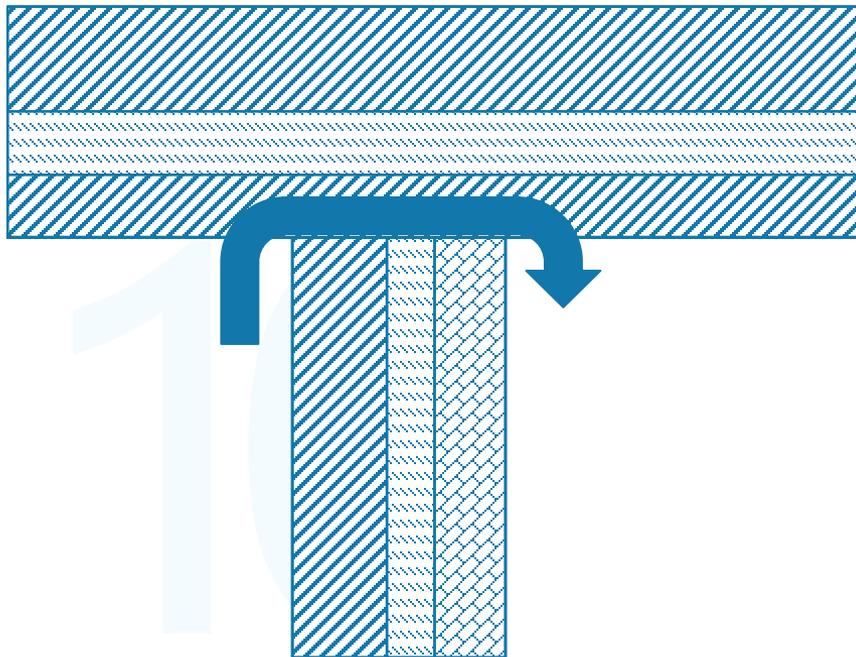
leggere



## CONTROLLO TRASMISSIONE ACUSTICA

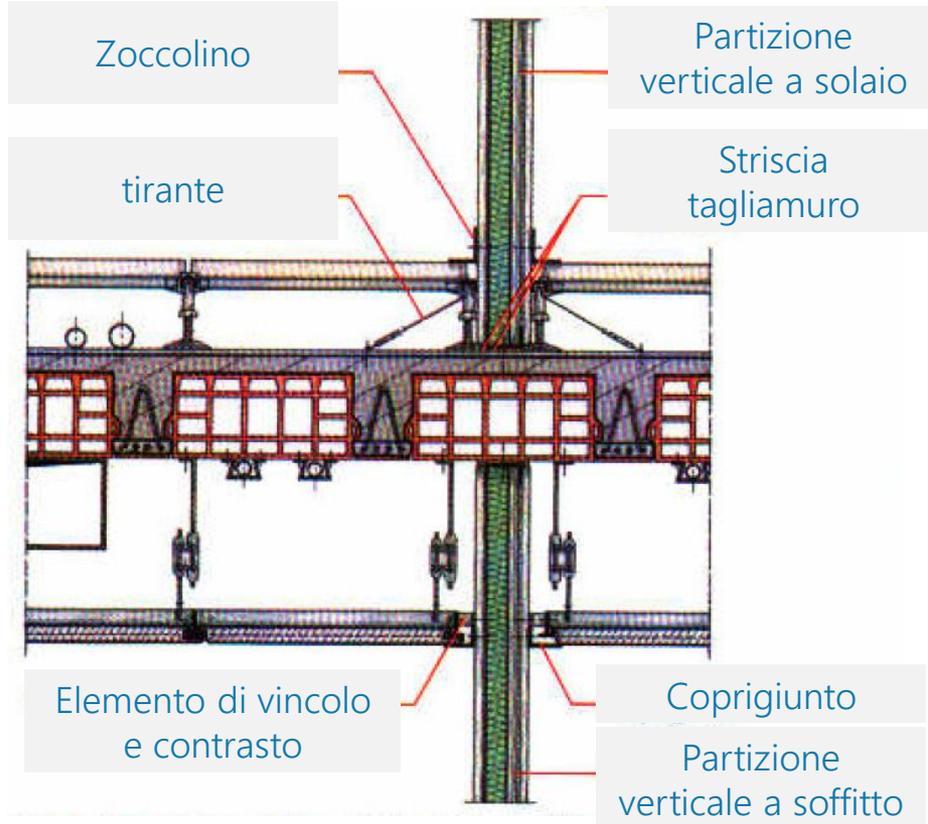
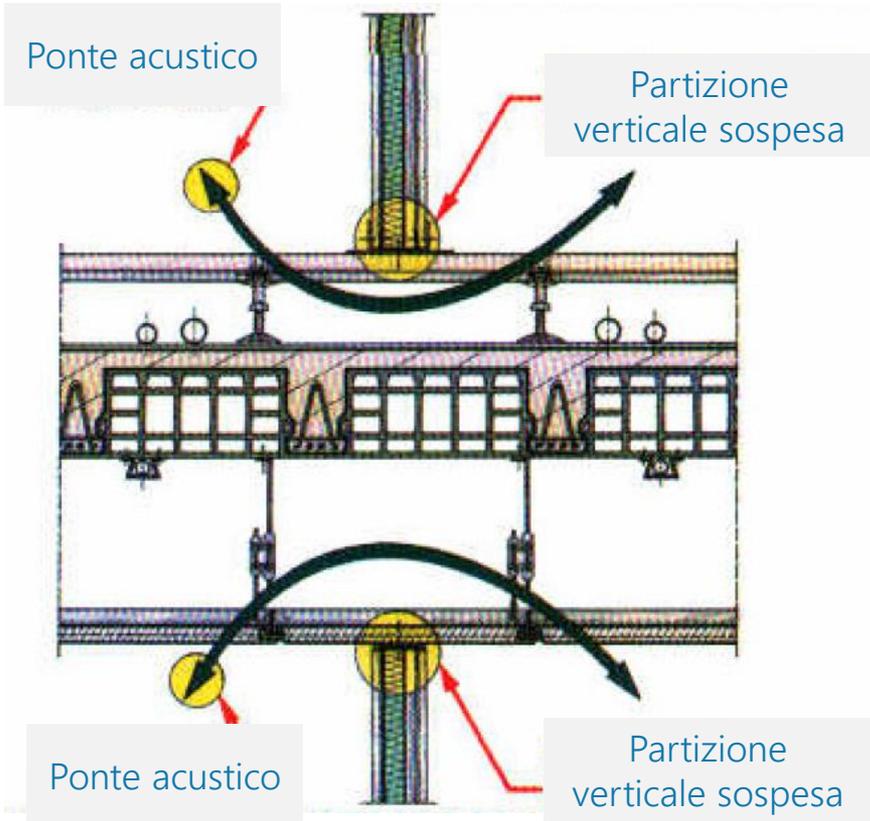


CONTROLLO  
TRASMISSIONE  
ACUSTICA



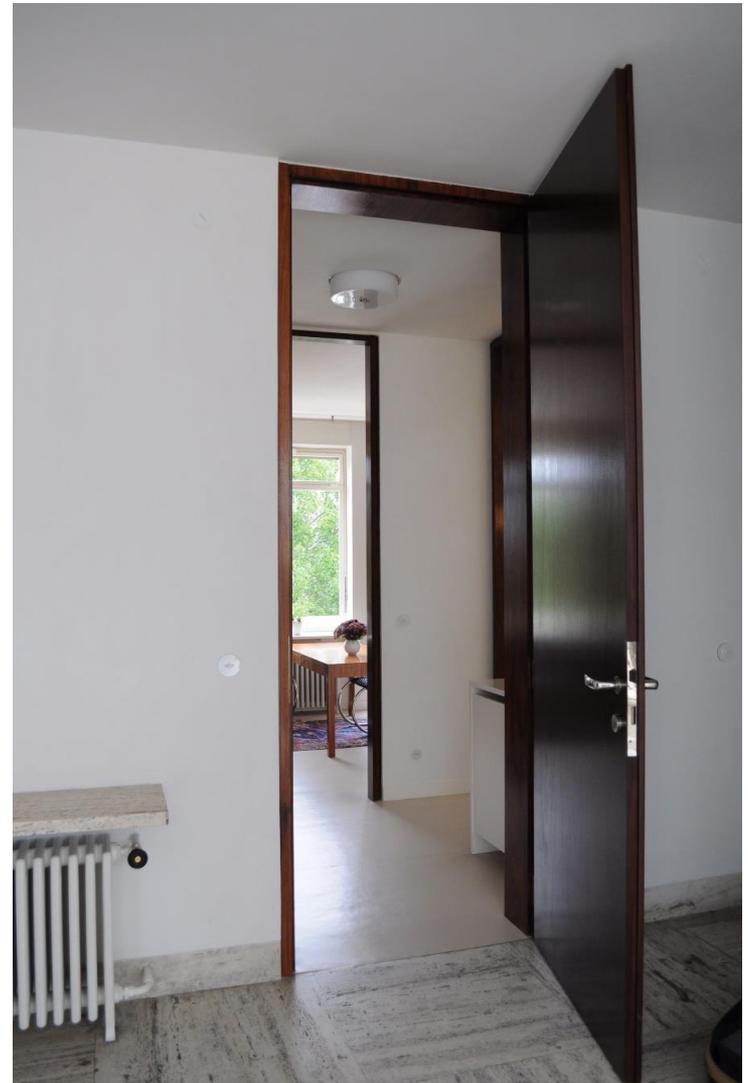
# Principi di funzionamento

## CONTROLLO TRASMISSIONE ACUSTICA





# Serramenti interni



# Serramenti interni

