

C2. LA MODELLAZIONE DELL'EDIFICIO

Alcuni moduli del catalogo prevedono una definizione del modello edificio e pertanto in questo capitolo verrà illustrato come procedere alla definizione corretta di un edificio. Esistono modeste differenze tra i moduli che verranno opportunamente evidenziate.

I moduli che necessitano della definizione del modello edificio sono i seguenti:

- Camini
- Gasflux
- IdroSan
- Meteor
- Millesimi
- Reflux
- Stime
- Thermo

Non tutti i moduli utilizzano un modello completo dell'edificio, dipende di quali informazioni necessitano. Il modello completo è costituito dai seguenti elementi:

- Edificio
- Piani
- Scale
- Unità immobiliari
- Vani

esempio1.Edificio	
A) Generale	
Nome	A
Condominio	No
Descrizione	
B) Posizione	
Indirizzo	
Comune	
Prov	
Nord	0
Quota piano campagna	0
Rotazione	0
C) Geometria	
Lunghezza	0
Larghezza	0
Superficie	0
Altezza	0.06
D) Caratteristiche	
Categoria	Residenziale
Tipo	Edificio multipiano
Struttura	Cemento armato
Copertura	piana
Ascensore	No
E) Anagrafica	
Anno	2002
Costruttore	

Anno
Anno di costruzione

L'ELEMENTO EDIFICIO

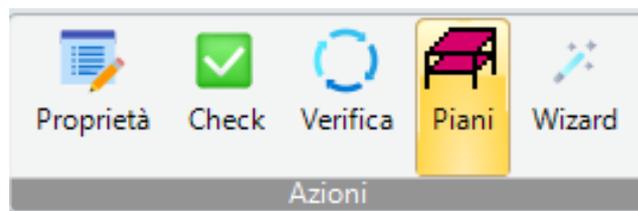
L'edificio costituisce l'elemento principale del modello ma non è presente in tutti i moduli.

Soltanto i moduli Millesimi e Stime utilizzano l'elemento edificio attraverso le liste Fabbricati/Edifici.

La scheda Edificio, se presente, contiene alcune informazioni essenziali della costruzione.

L'ELEMENTO PIANO

L'elemento piano è sempre presente in tutti i moduli. In tutti i moduli di impiantistica è, infatti, possibile accedere alla lista piani dalla scheda del relativo impianto, mentre per i moduli Stime e Millesimi vi si accede dalla scheda edificio.



In ogni caso dal menù superiore con il comando "Piani" si accede alla lista dei piani dell'edificio.

	Nome	Quota dal p.c.	Altezza interpiano
▶	Piano Terra	0	2.7
	Piano1	3	2.7
	Piano2	6	2.7
	Piano3	9	2.7

Generalmente tutti i moduli sono forniti di un wizard iniziale che consente di creare tutti i piani direttamente con il nuovo progetto. In ogni caso con il comando "Nuovo" si crea un nuovo piano, con il comando "Proprietà" si modifica un piano esistente.

▼ A) Generale	Nome	Piano Terra
▼ B) Posizione	Quota dal p.c.	0
▼ C) Geometria	Altezza interpiano	2.7
	Spessore solaio	0.3
Nome Nome		

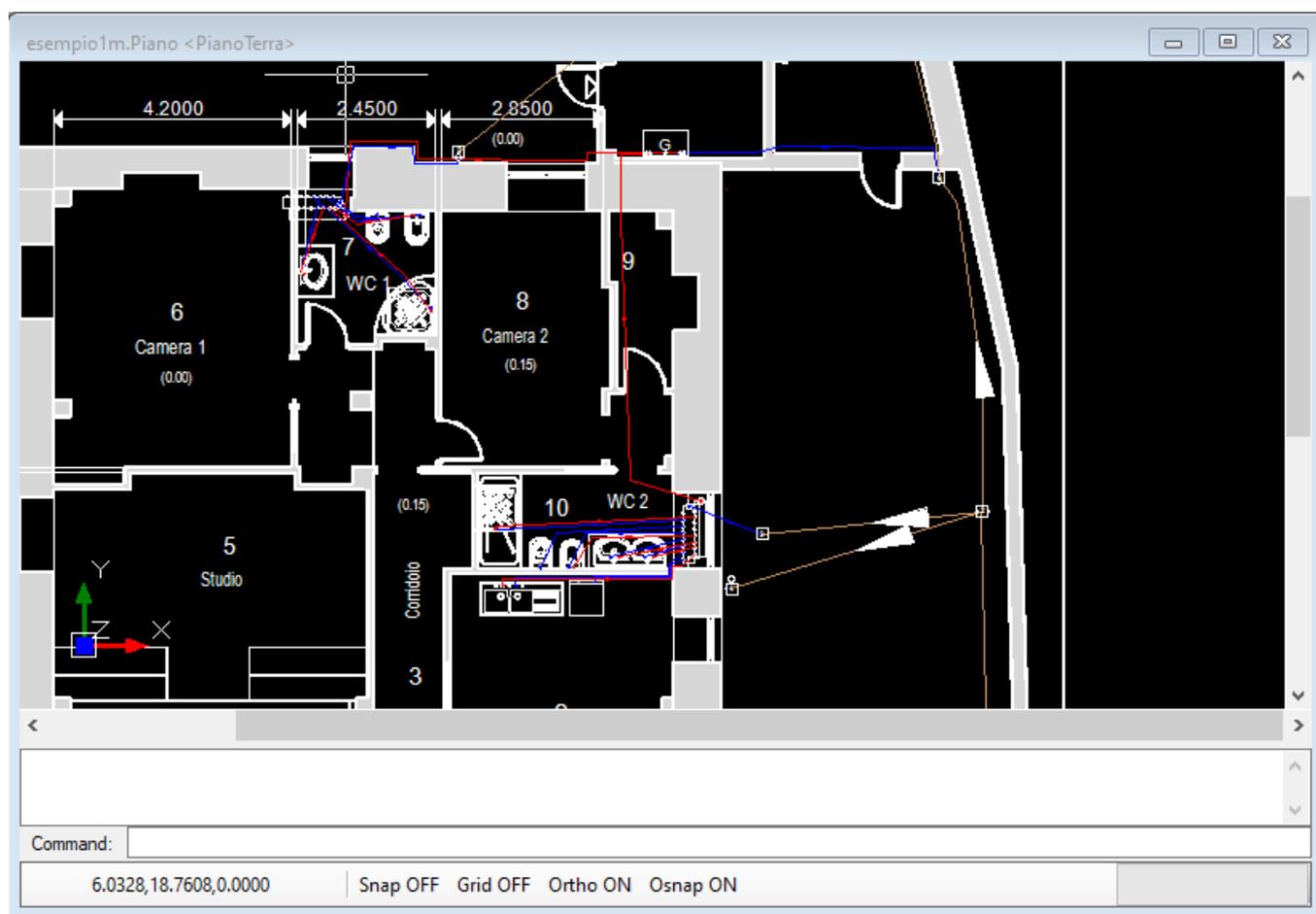
Nel piano occorre un nome univoco senza spazi o caratteri speciali, la quota dal p.c., l'altezza di interpiano e lo spessore del solaio.

Per piano si intende l'intero volume che si estende dal livello inferiore (quota dal p.c.) al livello superiore.

Gli elementi del modello che vengono disegnati sul piano hanno la quota Z sempre relativa ad esso.

LA VISTA PIANO

Dalla scheda del piano è possibile utilizzare il comando “Disegna” per visualizzare la corrispondente vista grafica.



La vista grafica del piano è una vista CAD standard che consente di rappresentare planimetricamente il disegno del piano selezionato. Alcuni moduli hanno la possibilità di visualizzare anche una vista 3D del piano.

Si rinvia al capitolo “Vista grafica CAD” per conoscere tutti i comandi tipici della vista grafica, mentre si rinvia al capitolo del modulo per i comandi specifici.