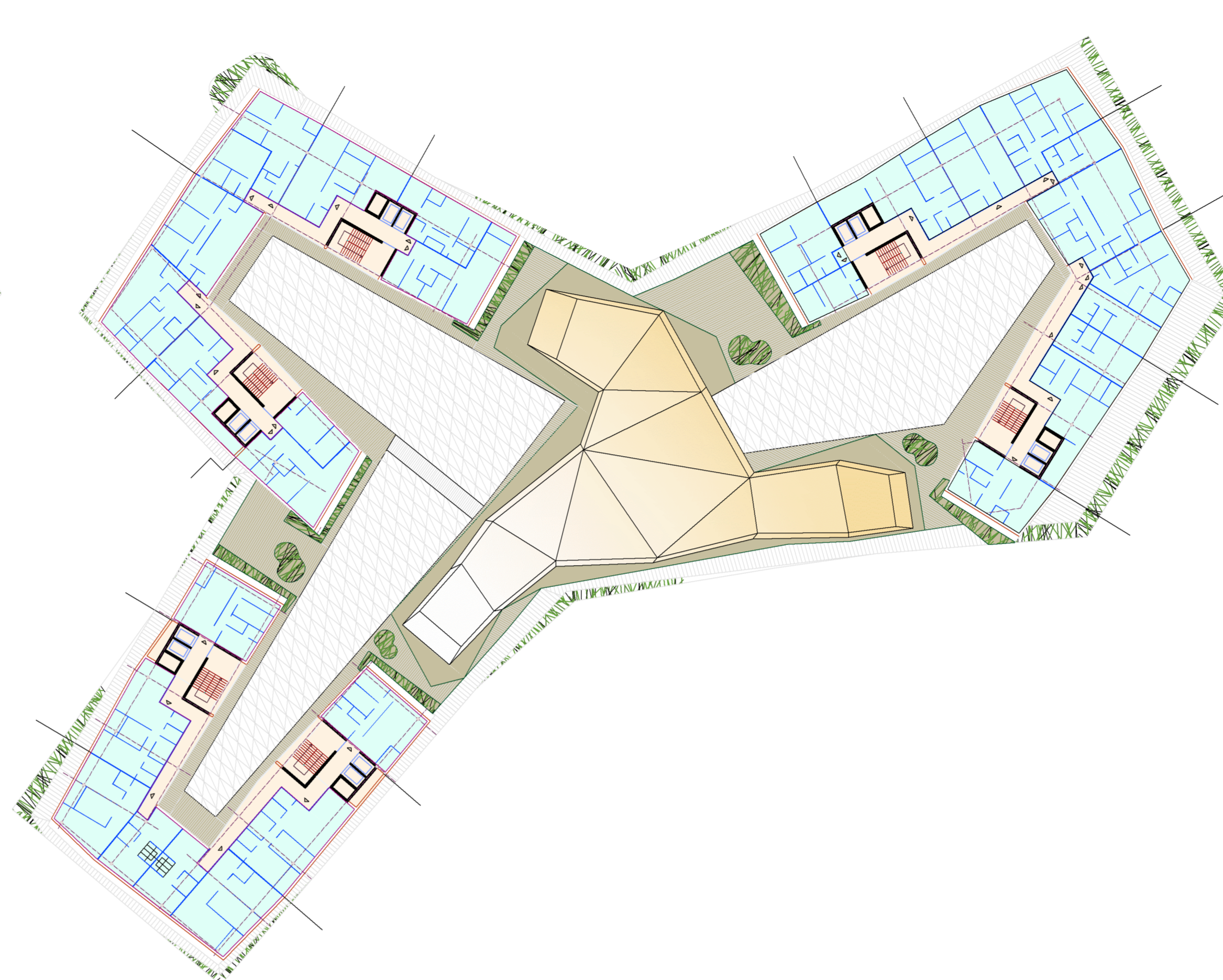


PIANTA PIANO +5



PIANTA PIANI +7



PIANTA PIANO +4

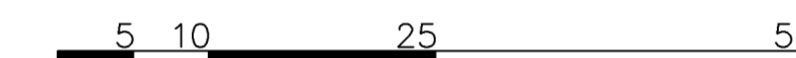


PIANTA PIANO +6



LEGENDA

- **RESIDENZE**
  - Riscaldamento e raffrescamento con pannelli radianti a pavimento
  - Ventilazione controllata igienica per unità abitativa con umidificazione invernale
  - Acqua calda sanitaria: centralizzato, boiler con sistema antilegionella e tubazioni di ricircolo
- **CENTRO CONGRESSI**
  - Riscaldamento e raffrescamento con pannelli radianti a pavimento per il carico base
  - Radiante a pavimento per il connettivo orizzontale
  - Ventilazione per raffrescamento e riscaldamento con controllo umidità (deumidificazione estiva) con By Pass per un funzionamento in ricircolo, gestione in base alla concentrazione CO<sub>2</sub> negli ambienti ventilati per adeguare la portata di ventilazione al numero di persone
  - Acqua calda sanitaria: boiler elettrico sottolavabo
- **HOTEL**
  - Riscaldamento e raffrescamento:
    - ventilconvettori silenziosi a soffitto con alimentazione a 4 tubi
    - pannelli radianti a pavimento per le parti comuni
  - Ventilazione controllata igienica centralizzata con umidificazione invernale e deumidificazione estiva
  - Acqua calda sanitaria: centralizzato con boiler, sistema antilegionella e tubazioni di ricircolo
- **RISTORANTE - SKYBAR**
  - Riscaldamento e raffrescamento con pannelli radianti a pavimento
  - Ventilazione controllata igienica con controllo umidità (deumidificazione estiva)
  - Acqua calda sanitaria: centralizzata con scambiatore per produzione istantanea, e tubazione di ricircolo
- **CENTRO COMMERCIALE**
  - Riscaldamento e raffrescamento: ventilconvettori con alimentazione a 4 tubi per un riscaldamento/raffrescamento individuale, pannelli radianti a pavimento per le zone comuni
  - Ventilazione igienica in base al numero di persone con immissione dell'aria in condizioni isoterme, per ricambio aria e controllo umidità (deumidificazione estiva), gestione in base alla concentrazione CO<sub>2</sub> negli ambienti ventilati per adeguare la portata di ventilazione al numero di persone
  - Acqua calda sanitaria: boiler elettrico sottolavabo per i servizi igienici, e centralizzata per il ristorante cucina centro commerciale con scambiatore per produzione istantanea e tubazione di ricircolo



PROGETTO IMPIANTISTICO

Energytech Ingenieure G.m.b.H.  
 Negrelli Straße 13b  
 I - 39100 Bozen  
 Tel. 0471/054040 Fax. 0471/054041  
 www.energytech.it E-Mail. info@energytech.it



PLANINHALT / CONTENUTO

Piante con indicazioni sulle tipologie impiantistiche, livelli da +4 a +7

MAßSTAB / SCALA 1 : 500

DATUM / DATA 08/08/2014



PLAN NR. / TAVOLA N. **5.1.1 F**  
 QUALITA' ENERGETICA **Cap. III**