

LEGENDA	Zone dell'impianto
A	Amministrazione e controllo <ul style="list-style-type: none"> a.1 Amministrazione a.2 Reception a.3 Pesa a.4 Centro controllo matrici
B	Conferimento <ul style="list-style-type: none"> b.1 Area attesa e manovra b.2 Conferimento b.3 Fossa b.4 Lavaruote
C	Pretrattamento <ul style="list-style-type: none"> c.1 Sistema aprisacchi c.2 Sistema rimozioni e metalli c.3 Sistema di tritovivaglia c.4 Trattamento materiale leggero di scarto c.5 Sistema di rimozione sabbia e graniglia c.6 Trattamento materiale inerte
D	Digestione Anaerobica <ul style="list-style-type: none"> d.1 Buffer tank d.2 Idrolisi d.3 Digestori anaerobici con cupola d.4 Torcia d'emergenza
E	Trattamento Digestato <ul style="list-style-type: none"> e.1 Pastorizzazione e.2 Post-digestore e.3 Screening post digestione e.4 Disidratazione e.5 Essiccazione e.6 Stoccaggio digestato essiccato e.7 Consegna digestato
F	Upgrading Biometano <ul style="list-style-type: none"> f.1 Chiller Biometano f.2 Rimozione VOC e H2S f.3 Compressore Biometano f.4 Upgrading Biometano f.5 Chiller CO2 f.6 Purificatore CO2 f.7 Compressore CO2
G	Consegna Biometano <ul style="list-style-type: none"> g.1 Zona di carico CO2 g.2 Stoccaggio CO2 g.3 Stazione di carica CO2 g.4 Stripper CO2 g.5 Container in CAV di compressione g.6 Analisi misura + ReMi in CAV
H	Trattamento acque <ul style="list-style-type: none"> h.1 Vasche trattamento h.2 Evaporatori h.3 Concentrato h.4 Osmosi inversa h.5 Serbatoi reagenti
I	Controllo odori <ul style="list-style-type: none"> i.1 Biofiltri in tre sezioni indipendenti i.2 Scrubber i.3 Ventilatore
J	Gestione scarti pretrattamento <ul style="list-style-type: none"> j.1 Area attesa e manovra j.2 Zona consegna scarti j.3 Zona stoccaggio scarti j.4 Stoccaggio e sgocciolamento graniglie
K	Auxiliari <ul style="list-style-type: none"> k.1 Caldaie k.2 Cogeneratore k.3 Cabina trasformazione MT/BT k.4 Riserva idrica e pompaggio k.5 Vasca prima pioggia interrate k.6 SACMI EOS (Emission Olfactory System) Sistema di controllo e monitoraggio delle emissioni odorigene

SCHEMI DI CALCOLO DELLE SUPERFICI DEGLI EDIFICI

EDIFICIO C Preristrato

Diagram showing the footprint of Building C (Preristrato) divided into four colored rectangles (Blue, Pink, Orange, Green) with dimensions and area calculations.

Dimensions: 10.0m (width), 28.0m (height).

Area calculations:

- Blue rectangle: $a_1 \cdot b_1 = 10.0 \cdot 7.0 = 70.0$
- Pink rectangle: $a_1 \cdot b_2 = 10.0 \cdot 14.0 = 140.0$
- Orange rectangle: $a_2 \cdot b_1 = 10.0 \cdot 7.0 = 70.0$
- Green rectangle: $a_2 \cdot b_2 = 10.0 \cdot 7.0 = 70.0$

Total area: $C = a_1 \cdot b_2 + a_2 \cdot b_1 + a_2 \cdot b_2 = 350.0$

EDIFICIO A Amministrazione

Diagram showing the footprint of Building A (Amministrazione) divided into two colored rectangles (Blue, Green) with dimensions and area calculations.

Dimensions: 10.0m (width), 22.0m (height).

Area calculations:

- Blue rectangle: $a_1 \cdot b_1 = 10.0 \cdot 11.0 = 110.0$
- Green rectangle: $a_2 \cdot b_2 = 10.0 \cdot 11.0 = 110.0$

Total area: $A = a_1 \cdot b_1 + a_2 \cdot b_2 = 220.0$

EDIFICIO B Trattamento digestivo

Diagram showing the footprint of Building B (Trattamento digestivo) divided into three colored rectangles (Blue, Pink, Green) with dimensions and area calculations.

Dimensions: 10.0m (width), 33.0m (height).

Area calculations:

- Blue rectangle: $a_1 \cdot b_1 = 10.0 \cdot 11.0 = 110.0$
- Pink rectangle: $a_1 \cdot b_2 = 10.0 \cdot 11.0 = 110.0$
- Green rectangle: $a_2 \cdot b_2 = 10.0 \cdot 11.0 = 110.0$

Total area: $B = a_1 \cdot b_1 + a_1 \cdot b_2 + a_2 \cdot b_2 = 330.0$

