

La montagna nell'era del cambiamento climatico.

Roma – Teatro Italia
25 – 26 Novembre
Congresso Nazionale Club Alpino Italiano

101°
CONGRESSO
NAZIONALE
CLUB ALPINO ITALIANO



IL nuovo BIVACCO CAI



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.

1923-1925

PRIMO DOPOGUERRA

Club Alpino

Accademico dott.

Lorenzo Borelli e Fratelli
Ravelli



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.

IL BIVACCO DOVEVA AVERE:

- un guscio di perlina ricoperte di lamiere di zinco
- un pavimento in tavole coperte di cartone catramato
- una porta e una finestrella
- un foro per il passaggio del tubo di tiraggio della cucinetta ad alcool
- un parafulmine con cavo di scarico
- cinque pesanti coperte
- un bidone per l'acqua
- una pentola, la scopa, l'accetta, la pala, il mastello, la lanterna e qualche altro arnese per la pulizia e per la cucina



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.

1956

SECONDO
DOPOGUERRA

Il Rifugio-Bivacco
brevetto ing. Apollonio



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.



100°

Anniversario dalla
Nascita dell'
Idea del Bivacco

1°

Anno di Attività
della nuova SOROA

250

Bivacchi Esistenti

196

Punti Tappa
senza presidio
lungo il Sentiero Italia



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.

IL nuovo BIVACCO CAI

**un manifesto materiale per i
RIFUGI DEL DOMANI**



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.

- **Sostenibilità**
- **Attenzione al Paesaggio**
- **Sobrietà**
- **Reversibilità**

un manifesto materiale per i RIFUGI DEL DOMANI



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.

- **Identità**
- **Club Alpino Italiano**

un manifesto materiale per i RIFUGI CAI DEL DOMANI



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.

LE CARATTERISTICHE

USO



zona pasto dedicata



6+2
posti letto

SOSTENIBILITA'



attento
all'ambiente



realizzato con il
100% di materiali
riciclati
e/o riciclabili



progettato per
esser e rimosso
senza lasciare alcun
impronta al suolo



pensato per avere
dimensioni minime

DESIGN



disegnato per
essere essenziale
come l'alpinismo



figlio dei bivacchi
storici del CAI



prodotto di design
industriale



disegnato per
essere parte del
paesaggio



aperto alla
contemplazione
del paesaggio

OTTIMIZZAZIONE



concepito per
essere ultraleggero



installabile su tutte
le montagne italiane
a qualsiasi quota



installabile su
pendio senza
movimenti terra



facile
da montare



ottimizzato per un
cantiere rapido



personalizzabile

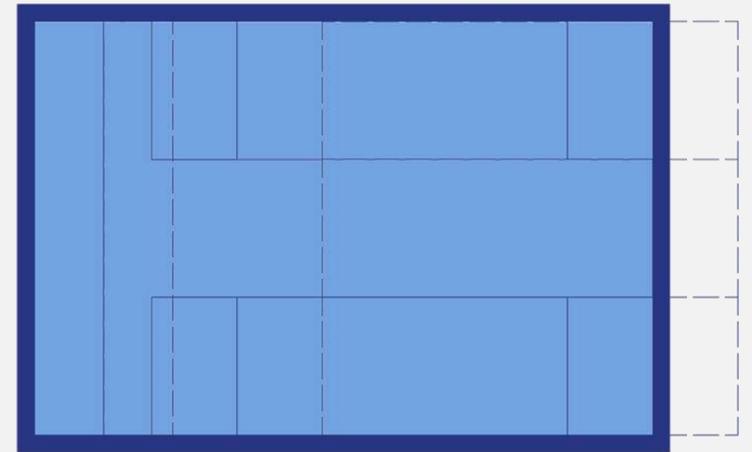
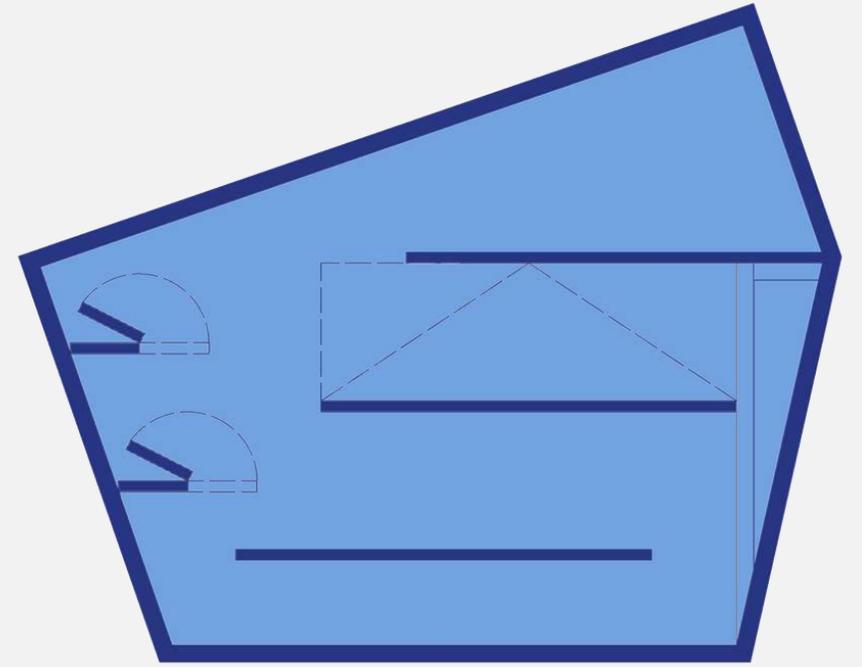
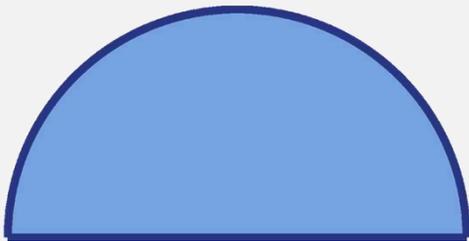
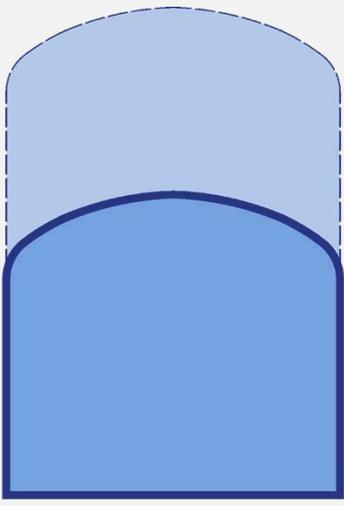


dotato di una vasta
gamma di optional



industrializzato per
avere un prezzo
sostenibile





La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.

IL nuovo BIVACCO CAI

un sogno
tanto **LEGGERO**
quanto **CONCRETO**



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.

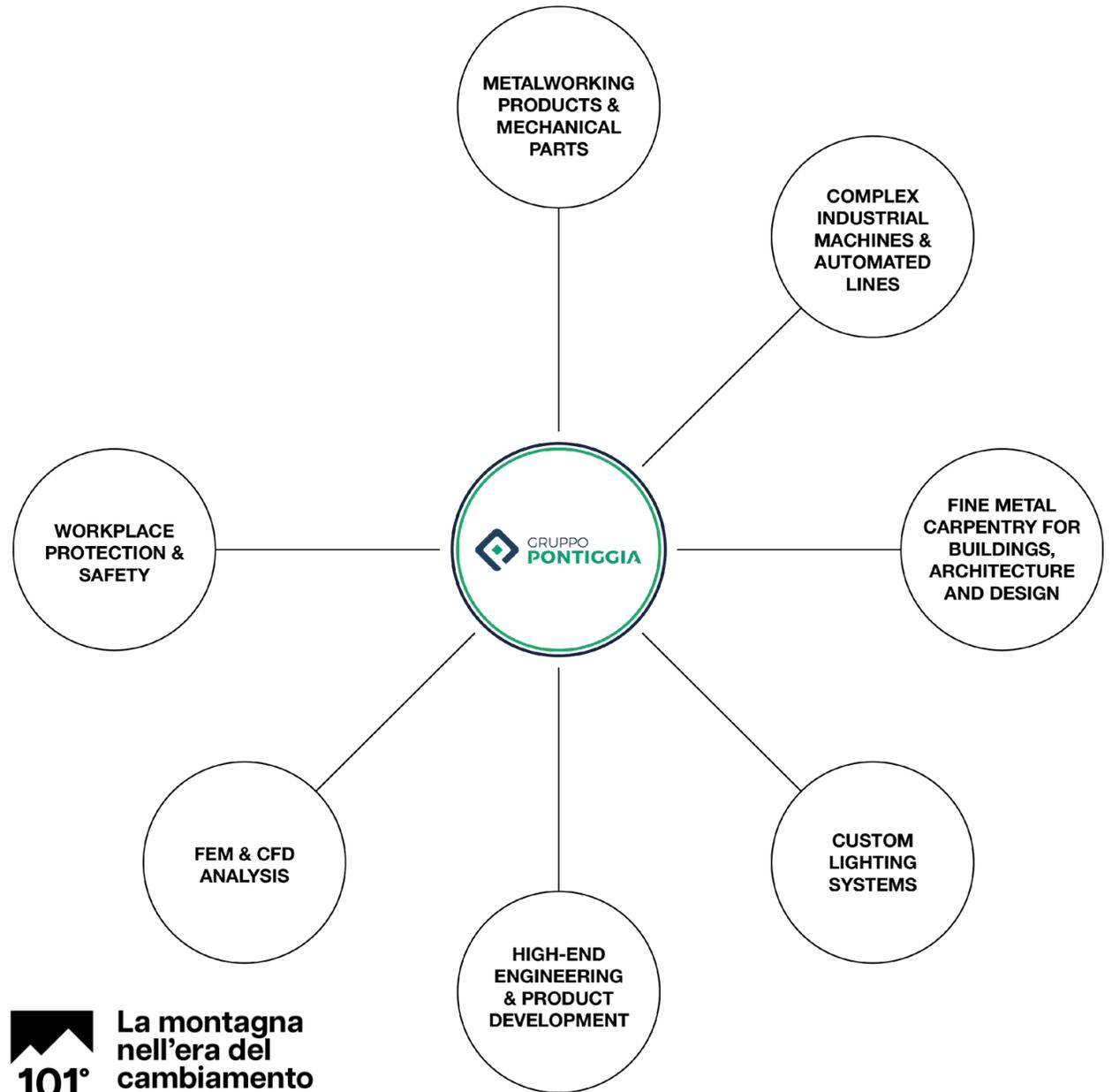


60 anni di storia

4 società in stretta sinergia

250+ dipendenti

5 sedi tra Italia e Svizzera



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.

**CLIENT
REQUIREMENTS**

**PRELIMINARY
ANALYSIS**

**ENGINEERING
DESIGN**

**STRUCTURAL
ENGINEERING
ANALYSIS
(FEM + CFD)**

**PROTOTYPE
AND TEST**

**TECHNICAL
DOCUMENTATION AND
CERTIFICATION**

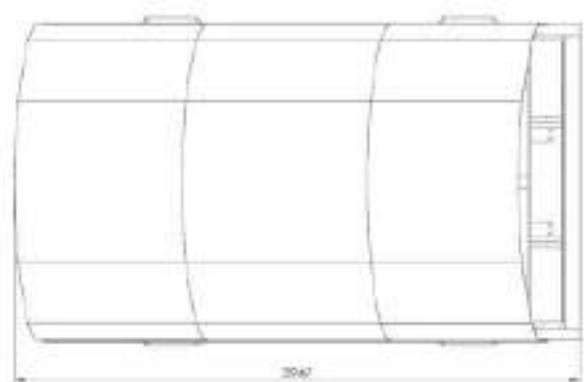
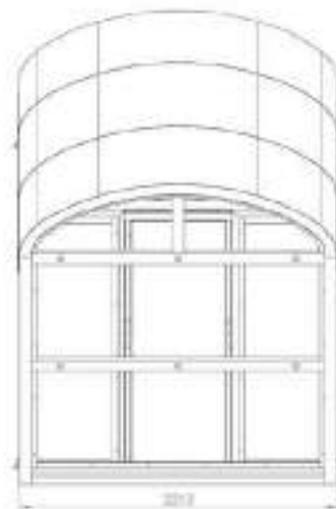
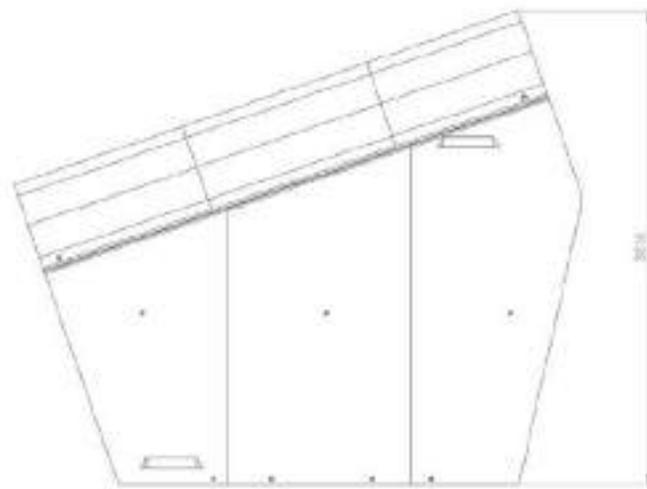
**PRODUCTION TIME
AND COST
OPTIMISATION**

IMPLEMENTATION



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.

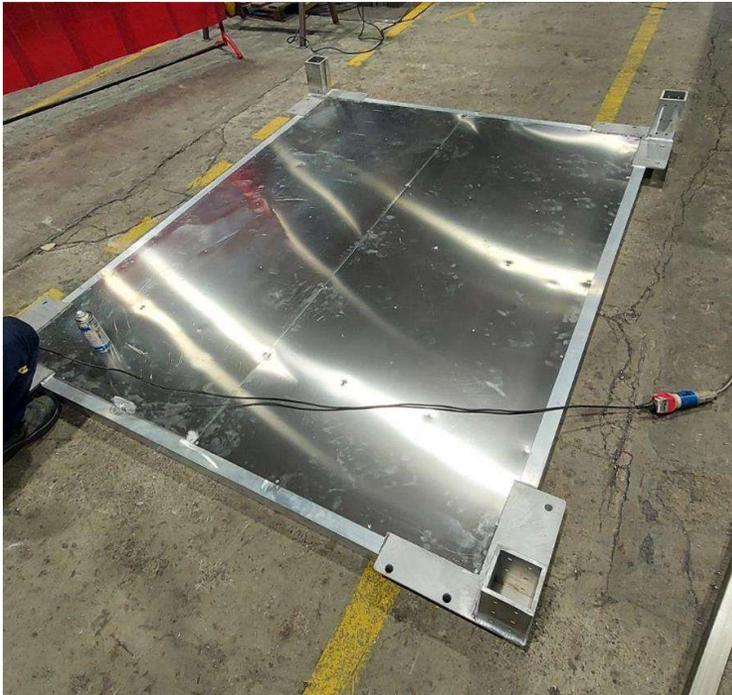
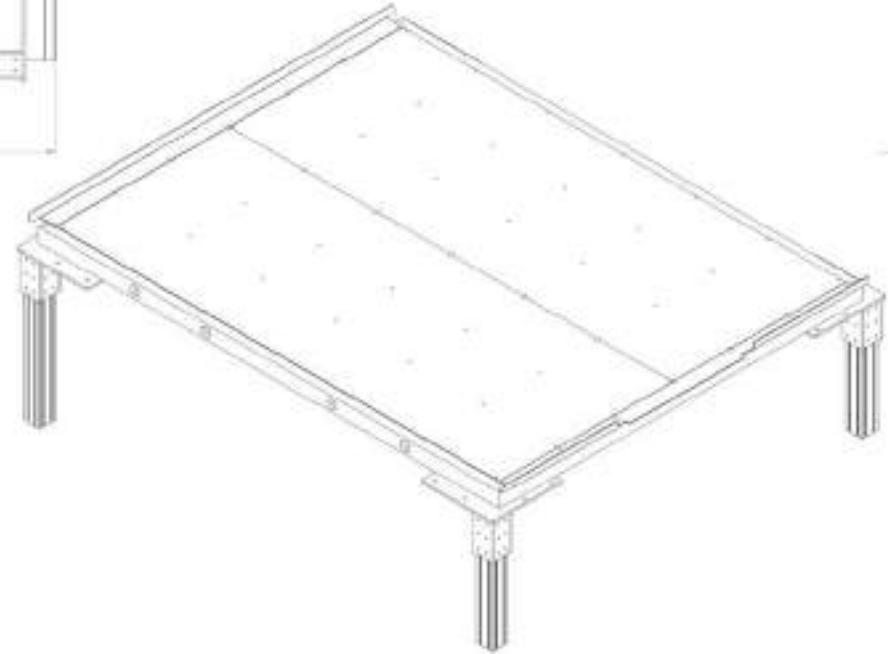
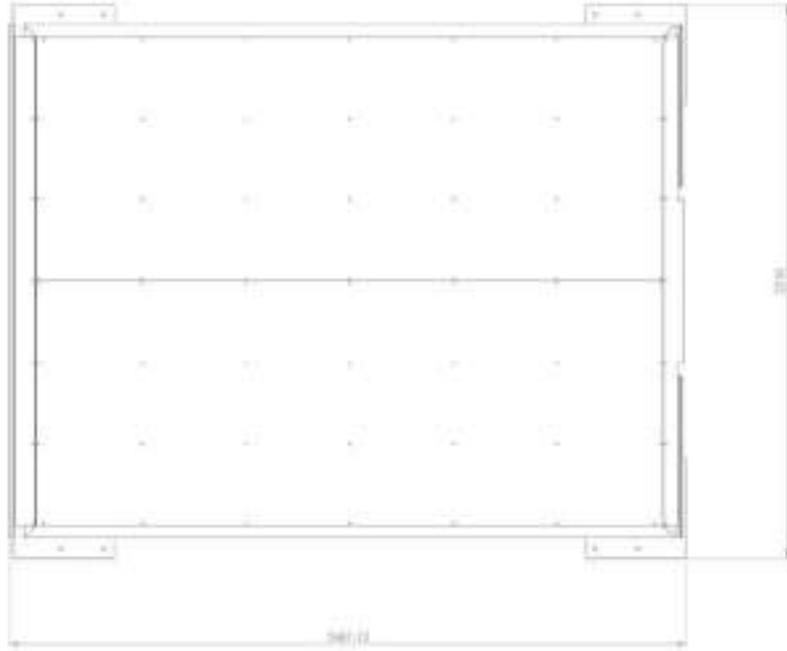
420 kg



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.



120 kg



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.





**un bivacco
tanto LEGGERO
quanto RESISTENTE**



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.

DISEGNATO DA



INGEGNERIZZATO
E PROTOTIPATO DA:



GRUPPO
PONTIGGIA

bivacco@cai.it



La montagna
nell'era del
cambiamento
climatico.