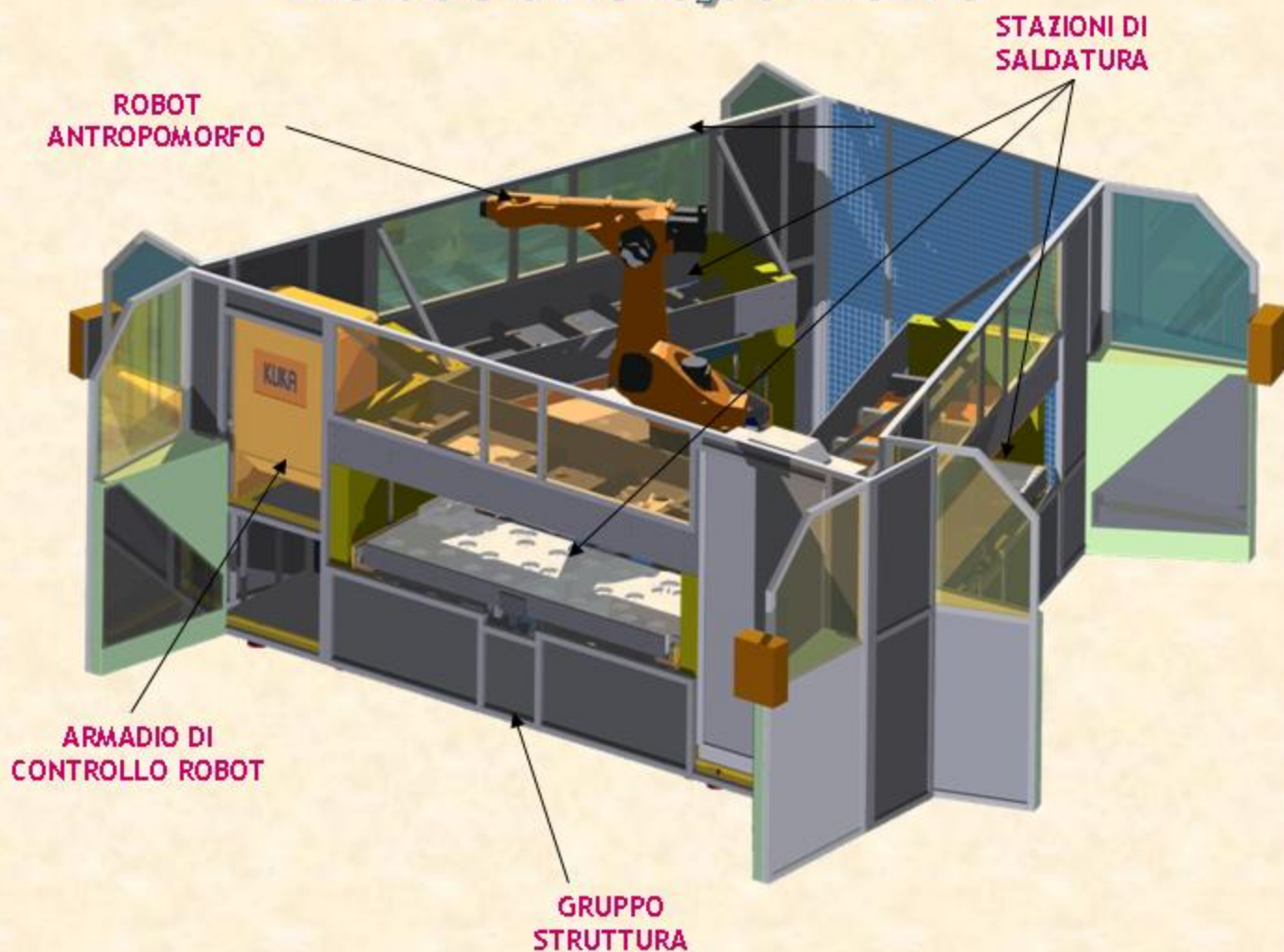


Saldatura US con Robot antropomorfo



Questa saldatrice è stata concepita per assemblare particolari di materiale termoplastico di grandi dimensioni (es. plancia autovettura, paraurti veicoli industriali, calandre, ecc) a mezzo fusione localizzata: la saldatura avviene attraverso l'utilizzo della tecnologia a ultrasuoni.

La saldatrice è composta di:

- Una struttura di supporto in tubolari elettro-saldati, dotata di ripari perimetrali, varco operatore con barriera fotoelettrica di sicurezza che, se oltrepassata, interviene bloccando qualsiasi movimento della macchina;
- Un robot antropomorfo;
- Una unità di saldatura US 30KHz, 1000W;
- Tre posaggi di contenimento pezzi, ciascuno dei quali alloggia un particolare diverso da saldare;
- Controllo di processo CMP732 per il controllo fino a 512 punti di saldatura tramite: energia, tempo, quota, quota fusione costante
- Sistemi di controllo.



Varco tecnico di carico



Tastiera di comando
per Robot KUKA KCP2



Unità di saldatura US
con raffreddamento interno
forzato ad aria compressa



Robot antropomorfo con testa
di saldatura US

DIMENSIONI DELLA MACCHINA E SPECIFICHE TECNICHE

LARGHEZZA MASSIMA (mm)	7067
PROFONDITA' MASSIMA (mm)	6215
ALTEZZA MASSIMA (mm)	2500
PESO APPROSSIMATIVO (Kg)	8200
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA (Kw)	9 max
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	400 Vac - Trifase + Terra + Neutro
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	Pmin. 0,4 Mpa; Pmax 0,6Mpa
TEMPO CICLO	In base al numero di punti di saldatura
ALTEZZA PIANO DI LAVORO "Hpl"	900mm da terra (esclusa attrezzatura)
RUMOROSITA' COMPLESSIVA MACCHINA	Inferiore a 80 dB