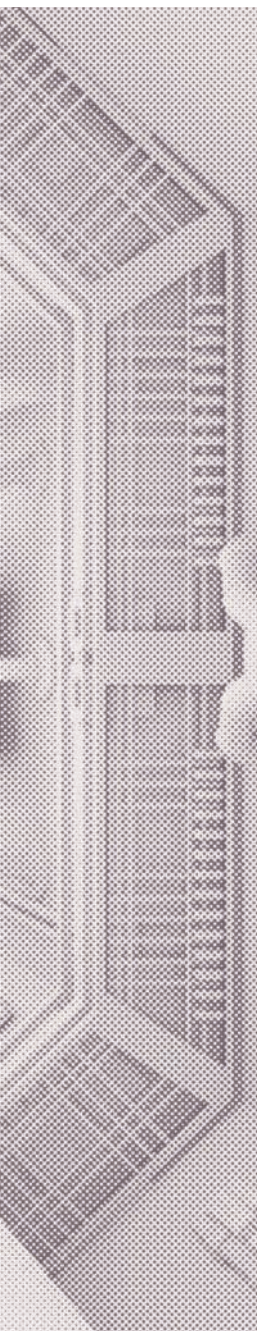


Case History

Le eccellenze del tessile

la tuta spaziale studiata per Marte.





Un team di aziende della filiera tessile italiana, guidato da RadiciGroup, ha realizzato la **prima tuta spaziale di simulazione analogica interamente progettata e ingegnerizzata in Italia**, per l'utilizzo nella missione

Space Medicine Operations (SMOPS), promossa e organizzata da Mars Planet, sezione italiana di Mars Society, con il patrocinio dell'Agenzia Spaziale Italiana.

La missione SMOPS è focalizzata sul monitoraggio della salute dei futuri astronauti e sullo sviluppo di tecnologie di supporto alla simulazione della vita in ambiente spaziale e planetario.

RadiciGroup, facendo squadra con gruppi tessili italiani come Eurojersey, Vagotex e DEFRA, ha trasformato il progetto in realtà. Ha infatti fornito i materiali per la realizzazione del vestiario dei sei astronauti analoghi che parteciperanno

alla missione, coordinando lo sviluppo tecnologico che ha portato alla creazione dell'**abbigliamento tecnico per utilizzo in condizioni estreme**.

I capi sono stati utilizzati, per svolgere esperimenti nella stazione di ricerca installata nel deserto dello Utah, simulando le condizioni di vita e lavoro su Marte.

Il contributo alla missione SMOPS da parte del team guidato da RadiciGroup si è concretizzato nella realizzazione di tre **capi tecnici, caratterizzati da elevati standard in termini di benessere, comfort e performance**,

che permettono agli astronauti analoghi di muoversi agevolmente e in sicurezza all'esterno della stazione base con l'ausilio di sistemi avanzati di controllo, monitoraggio e comunicazione.
