Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Resistente a tutto, anche ai germi

Il telefono cellulare Cat S42 di Bullitt Group utilizza la tecnologia antimicrobica Biomaster per tutte le componenti esterne, schermo compreso.

25 gennaio 2021 08:47

La società britannica Addmaster, recentemente acquisita dalla svedese Polygiene (leggi articolo) ha fornito la tecnologia antimicrobica a Bullitt Group per lo sviluppo del telefono cellulare Cat S42, destinato ad uso militare o in ambito industriale, in condizioni severe di utilizzo.



In particolare, sono stati trattati con l'additivo antimicrobico Biomaster tutte le parti esterne dello smartphone, compreso lo schermo ad elevata resistenza (Corning Gorilla Glass 5s), sottoposti a test secondo ISO 22196. Per un lungo periodo di tempo, l'agente inibisce la proliferazione, sulla superficie trattata, di microorganismi come batteri e muffe. I telefoni cellulari, frequentemente a contatto con le mani (in media vengono maneggiati 47 volte al giorno), ospitano migliaia di germi, oltre 17.000 batteri secondo uno studio condotto dall'Università del Michigan.

Robusti e impermeabili, i telefoni Cat possono essere lavati a fondo e regolarmente con acqua e sapone, disinfettanti e, persino, con candeggina. Il modello entry level Cat S42 (venduto al prezzo di 249 euro) è il primo della serie trattato con Biomaster; altri modelli saranno introdotti nel corso dell'anno. Conforme agli standard MIL SPEC 810H, IP68 e IP69, l'apparecchio supera test di caduta da 1,8 metri su acciaio, anche multipli su ogni lato e angolo. Può essere immerso in acqua ad una profondità fino a 1,5 metri per 35 minuti.

© Polimerica - Riproduzione riservata