

Empoli



Dalla Formula 1 alle tute della Misericordia, Ecco come le ha progettate la Grado Zero Space

Pronto il progetto delle nuove divise che garantiranno ai soccorritori maggiore sicurezza e visibilità

16/12/2011 - 15:48

La Misericordia di Empoli con l'obiettivo di incrementare la sicurezza dei propri volontari ha commissionato alla Grado Zero Space, esperta nella applicazione delle più innovative tecnologie, di riprogettare totalmente la divisa dei volontari sia in termini di materiali che di design. La GZE utilizzando le esperienze ormai decennali maturate nel settore aerospaziale, F1, Pompieri Europei e settori lavorativi altamente specializzati (airbus) ha progettato [una nuova divisa](#) incrementando notevolmente sicurezza attiva e passiva e comfort.

La nuova divisa verrà presentata ai volontari Sabato 17 dicembre alle 18.30 presso la Misericordia di Empoli

La nuova divisa operativa prevede un completo composto da giacca e pantalone. Il giubbotto invernale sarà preso in esame a seguito della valutazione del completo giacca-pantalone.

Il gilet alta visibilità non sarà più necessario in quanto la nuova giacca è predisposta alla certificazione CE per DPI cat. II conforme alla normativa alta visibilità EN 471 classe 2.

La nuova divisa contiene una serie di soluzioni tecniche costruttive e di materiali che la renderanno più efficiente in termini di sicurezza per il volontario unite ad un maggiore comfort e libertà di movimento.

I requisiti indicati nel precedente documento di riferimento per la costruzione delle divise della Misericordia (geometra Nicola De Rosa) sono state seguite e incrementate con la protezione dal fuoco e agenti chimici.

Colori istituzionali:

Le nuove divise propongono un ritorno ai colori istituzionali, sostituendo il giallo con il giallo alta visibilità per aggiornarlo alle vigenti normative europee e modificando la tonalità del ciano con un più brillante azzurro.

Descrizione indumenti:

GIACCA CON GILET TERMICO REMOVIBILE E MANTELLINA IMPERMEABILE A SCOMPARSA

Giacca con maniche staccabili e imbottitura termica removibile.

Nel nuovo modello, il tessuto esterno oltre a rispettare la normativa alta visibilità, offre protezione alla fiamma DIN EN ISO 11612, protezione dagli agenti chimici EN 13034 Type 6, e Oko Tex Standard classe 2. Lo stesso tessuto viene utilizzato nel colore azzurro.

Le bande riflettenti Reflexite col. Giallo antifiamma sono orientate a 15° e disposte secondo normativa EN 471.

Il capo presenta una ampia tasca centrale per gli strumenti necessari (occhiali, mascherina, penna, torcia) e due tasche laterali. Un sistema di ventilazione attivo sul dorso permette una maggiore traspirazione. Grazie all'effetto "camino" il calore dal basso verso l'alto fuoriesce attraverso una rete posta sulla parte alta del dorso.

Inseriti elastici sul giro manica permettono una maggiore mobilità e incrementano la traspirazione del capo. Il tessuto bi-stretch ha caratteristiche antibatteriche e antiodore.

Le maniche staccabili presentano una leggera protezione per i gomiti e un taschino laterale reso più capiente grazie ad un soffietto.

Per una visibilità attiva e quindi maggiore sicurezza del volontario, è stata disegnata e prodotta ad-hoc per Misericordia una patch removibile con 3 LED integrati disposta sulla patta della tasca. I LED vengono ricaricati tramite un piccolo pannello solare e regolati da uno switch.

La giacca presenta un gilet interno removibile con proprietà antibatteriche, anti odore e mantiene la temperatura corporea costante grazie alla combinazione del tessuto in fibra Dryan ed una imbottitura ultra termica disponibile anche antifiamma e/o antibatterica.

Una mantellina staccabile in tessuto leggero e impermeabile con inserto laterale trasparente per una maggiore visibilità e sicurezza è ripiegabile e nascosta nel collo della giacca. E' possibile rimuoverla per i mesi estivi o per manutenzione. Nel prototipo si propone una variante con tessuto idrorepellente alluminizzato che riflette il calore del corpo. Il materiale utilizzato proviene dal settore spaziale ed è certificato Space Technology. In alternativa, un tessuto impermeabile (spalmato o laminato) e cuciture nastrate saranno sufficienti per la normativa europea ENV 343 sull'impermeabilità, DPI cat. I, per l'esposizione a ordinari fenomeni atmosferici con rischio di lieve entità.

PANTALONE CON TASCONI LATERALI E RINFORZO GINOCCHIA

Pantalone con ampie tasche laterali sagomate per contenere forbici ed altri strumenti necessari. Rinforzo per ginocchia in PU espanso sagomato con tagli ergonomici per aumentare il comfort e seguire i movimenti della gamba.

Inserito elastico in Dryarn antibatterico e traspirante in prossimità del cavallo. L'inserto oltre a inibire la proliferazione batterica e ad aumentare la traspirazione, segue i movimenti del corpo ed evita lo strappo delle cuciture incrementandone il comfort percepito e durata del pantalone.

Tutti i materiali sono qualificati con etichetta ISO 30023 (ISO15797) per la solidità al colore, sfregamento a secco e a umido, abrasione, resistenza meccanica.

Fonte: Misericordia di Empoli