



OMP Racing e Marelli presentano VISM, la maglia biometrica che misura i parametri vitali dei piloti

Genova/Milano, 15 giugno 2020

OMP Racing e Marelli sono orgogliosi di annunciare l'omologazione FIA del sistema VISM (Vital Signs Monitor), la prima maglia sottotuta racing dotata di un sistema integrato per la misurazione dei parametri vitali del pilota. La maglia è equipaggiata con sensori tessili Sensitex e un'unità di misurazione, che registra e trasmette i dati.

VISM consente di monitorare in tempo reale lo stato di salute del pilota attraverso l'elaborazione dell'elettrocardiogramma e della dilatazione toracica, dati entrambi acquisiti dai sensori. L'analisi simultanea del battito cardiaco e del ritmo respiratorio offrono così la possibilità di monitorare in diretta l'indice di performance del pilota, e di identificare immediatamente eventuali stati di stress, affaticamento e alterazione.

La maglia biometrica VISM ha tre principali aree di applicazione: monitoraggio della performance, raccolta di dati per l'allenamento e sicurezza del pilota, tutto grazie alla verifica costante dei parametri vitali in tutte le diverse situazioni che caratterizzano una gara.

Il sistema VISM è il risultato di una stretta collaborazione tra Marelli e OMP Racing, due eccellenze italiane, leader mondiali nel motorsport.

OMP ha condotto il progetto con il proprio bagaglio di esperienza nei sistemi di sicurezza, nella produzione di abbigliamento ignifugo per piloti e nella conoscenza delle norme di omologazione; Marelli ha contribuito con il proprio know-how in fatto di elettronica applicata al motorsport, acquisizione dati e telemetria. Una sfida fra le sfide è stata la gestione di dati sensibili come quelli biometrici, che richiede processi sicuri e affidabili per proteggerne la privacy. Ciò è stato possibile grazie alla profonda conoscenza dell'ecosistema del motorsport da parte di due aziende storiche come OMP e Marelli.

“Due eccellenze italiane che lavorano insieme per proiettare il mondo del motorsport verso il futuro: questo ci rende particolarmente orgogliosi dello sviluppo di VISM”, afferma Paolo Delprato, CEO di OMP Racing. “La collaborazione con Marelli è stata un grande lavoro di squadra, di quelli che ti fanno benedire il momento in cui hai alzato il telefono per proporre il progetto. E' stato un arricchimento reciproco e ha prodotto un grande risultato, che coniuga sicurezza e performance”.



“Condividere la passione per il Motorsport e per l’innovazione. Due ingredienti fondamentali della collaborazione tra Marelli e OMP, che hanno portato alla nascita di VISM”, sono le parole di Riccardo De Filippi, Senior Vice President e CEO di Marelli Motorsport. “VISM è uno strumento per il monitoraggio dei parametri vitali di piloti professionisti, si interfaccia direttamente con i sistemi di telemetria e acquisizioni dati della vettura, ed è dotato di un sistema di protezione dati end-to-end per dare all’utente il pieno controllo. Riteniamo che questa esperienza possa essere di notevole importanza per lo sviluppo di sistemi di sicurezza, nonché ausilio attivo alla guida, anche in ambito serie”.

OMP Racing è un’azienda leader mondiale nel design e nella progettazione di equipaggiamento di sicurezza per piloti automobilistici. Fondata a Genova nel 1973, ha oggi la propria sede e il proprio stabilimento produttivo a Ronco Scrivia, nell’entroterra del capoluogo ligure. L’azienda è dal 2008 sotto il controllo del gruppo SAYE, con sede a Genova. Nel 2019 OMP ha acquisito il controllo di Bell Racing Helmets, marchio leader mondiale nella produzione dei caschi per automobilismo, dando così vita al più grande gruppo mondiale nel campo della sicurezza del motorsport. I prodotti OMP (tra i principali: tute, guanti, scarpe, underwear, sedili, rollbar, cinture di sicurezza, volantini, estintori) sono utilizzati in tutti i maggiori campionati mondiali di motorsport. OMP è una delle poche aziende al mondo in grado di offrire una gamma completa di materiale dedicato alle auto da corsa e alla sicurezza dei piloti, con oltre 2000 prodotti in catalogo, quasi tutti omologati da FIA (Federazione Internazionale dell’Automobile).

Ulteriori informazioni su www.ompracing.com.

MARELLI è uno dei maggiori fornitori indipendenti a livello globale in ambito automotive. Con esperienza e valori di riferimento nell’innovazione e nell’eccellenza manifatturiera (Monozukuri), la mission di MARELLI è quella di trasformare il futuro della mobilità, lavorando al fianco di clienti e partner per un’evoluzione del sistema secondo criteri di sicurezza, sostenibilità e connettività allargata. Con circa 60.000 dipendenti nel mondo, il perimetro di MARELLI conta 170 fra stabilimenti e centri di Ricerca e Sviluppo in Asia, America, Europa e Africa e un fatturato di 13,4 miliardi di Euro (1.541 miliardi di yen) nel 2019.