



L'ESPRESSO ITALIANO NELLO SPAZIO COME A CASA

L'equipaggio della missione spaziale VITA accolto in orbita da ISSpresso, l'innovativa macchina espresso a capsule Made in Italy realizzata da Argotec e Lavazza in collaborazione con l'Agenzia Spaziale Italiana.

Torino, 28 luglio 2017 – Non c'è vita nello spazio senza espresso. Il **caffè è protagonista della missione VITA** (Vitality, Innovation, Technology, Ability), che ha portato Paolo Nespoli e i suoi compagni d'equipaggio a bordo della Stazione Spaziale Internazionale (ISS).

Ad accogliere l'arrivo degli astronauti un prodotto 100% italiano: l'innovativa macchina a capsule **ISSpresso**, installata all'interno del Nodo 1 della Stazione Spaziale e realizzata da **Argotec e Lavazza** - in partnership pubblico-privata con l'**Agenzia Spaziale Italiana (ASI)** - che il 3 maggio 2015, durante la missione "Futura", ha permesso a **Samantha Cristoforetti** di poter bere il primo caffè espresso della storia in stato di microgravità. La partnership con l'ASI, che ha coordinato l'esperimento, ha reso possibile il suo trasporto sulla Stazione Spaziale Internazionale, e successivamente attraverso un negoziato con la NASA, l'Agenzia ha ottenuto di mantenere permanentemente attiva la ISSpresso in orbita.

Un passaggio di testimone quindi tra gli astronauti dell'Agenzia Spaziale Europea, **AstroSamantha** e **Paolo Nespoli**, al terzo volo tra le stelle, che nel corso degli ultimi mesi ha potuto apprendere e approfondire nei laboratori di ricerca e sviluppo di Argotec a Torino tutti i segreti della macchina ISSpresso, dagli aspetti tecnici a quelli più pratici di utilizzo.

"Portare per la seconda volta il Made in Italy oltre l'atmosfera terrestre grazie all'ambizioso progetto realizzato con Argotec e frutto di tecnica e creatività, ci rende particolarmente orgogliosi" – ha dichiarato Marco Lavazza, Vicepresidente del Gruppo Lavazza. "Continua così il nostro viaggio nell'innovazione e poter associare il nome tutto italiano della nuova missione spaziale VITA ad un simbolo italiano ugualmente riconosciuto a livello internazionale, l'Espresso, conferma l'autenticità della nostra ricetta: passione, qualità e voglia di continuare a innovare per essere sempre un passo avanti. La miscela delle capsule A Modo Mio che verrà bevuta nello spazio è infatti la stessa che si può gustare a casa".

Dopo 27 mesi di permanenza nello spazio a 400 chilometri di distanza dalla terra, la macchina ISSpresso, vero gioiello tecnologico e ingegneristico, consentirà così a un altro astronauta italiano di **gustare un espresso a regola d'arte, nello spazio come a casa**. L'aroma non cambia grazie al gusto equilibrato e bilanciato delle **capsule Lavazza**: la crema e il caffè non sono miscelate come sulla terra ma sono separate e la tazzina tradizionale diventa invece uno speciale sacchetto detto "pouch". ISSpresso sarà in grado di fare il caffè in condizioni estreme, dove i principi che governano la fluidodinamica sono completamente differenti rispetto a quelli terrestri. Le operazioni di preparazione sono invece le stesse: massima praticità e semplicità per un espresso da gustare attraverso una cannuccia. ISSpresso soddisfa requisiti molto severi, imposti dalla NASA in termini di compatibilità con i sistemi già presenti a bordo e quelli di interfaccia con gli astronauti ed è inoltre dotata di un dispositivo innovativo che consente la pulizia della linea di erogazione del caffè.



David Avino, Managing Director di Argotec, ha commentato, “Oltre al piacere del caffè, l’utilizzo della macchina ISSpresso da parte di Nespoli ci consentirà di studiare in orbita fenomeni fisici impossibili da replicare a Terra. Grazie a questo sistema abbiamo già brevettato delle tecnologie innovative in grado di eliminare i depositi di caffè e di acqua prodotti dalle macchinette terrestri riducendo così lo spreco idrico fino al 30%. Una sinergia dunque quella con Lavazza che ci ha portato a vincere un’importante sfida scientifica e ingegneristica di rilevanza internazionale che continua a supportare la nostra sperimentazione”.

Lavazza

Lavazza, fondata a Torino nel 1895, è un'azienda italiana produttrice di caffè di proprietà dell'omonima famiglia da quattro generazioni. Fra i principali torrefattori mondiali, il Gruppo è oggi presente in oltre 90 Paesi attraverso consociate e distributori, esportando oltre il 60% della sua produzione. Lavazza impiega complessivamente circa 3 mila persone, con un fatturato di 1,9 miliardi di euro nel 2016. Lavazza ha inventato, proprio alle sue origini, il concetto di miscela, ovvero l'arte di combinare diverse tipologie e origini geografiche del caffè, caratteristica che ancora oggi contraddistingue la maggior parte dei suoi prodotti.

L'azienda, al sesto posto in Italia per reputazione secondo il Reputation Institute, conta inoltre più di 25 anni di tradizione nel settore della produzione e della commercializzazione di sistemi e prodotti per il caffè porzionato, imponendosi come prima realtà italiana a lavorare sui sistemi a capsula espresso. Lavazza è presente in tutti i business: a casa, fuori casa e in ufficio, puntando sempre alla costante innovazione. Ad oggi Lavazza vanta un brand conosciuto in tutto il mondo, cresciuto grazie a importanti partnership perfettamente coerenti con la strategia di internazionalizzazione della marca: come quelle, nel mondo dello sport, con i tornei tennistici del Grande Slam e – nel campo dell'arte e della cultura - con prestigiosi Musei quali il Guggenheim di New York negli USA e l'Ermitage di San Pietroburgo in Russia.

Argotec

Argotec è un'azienda ingegneristica aerospaziale italiana nata nel 2008 le cui attività di ricerca, innovazione e sviluppo riguardano diversi ambiti: ingegneria, informatica, integrazione di sistemi, Human Space Flight and Operation, realizzazione di soluzioni nel campo delle energie rinnovabili, preparazione di space food per gli astronauti europei e progettazione e realizzazione di satelliti di piccole dimensioni. I suoi istruttori certificati addestrano gli astronauti e i flight controllers europei presso l'European Astronaut Centre di Colonia. Argotec conduce, inoltre, attività di ricerca in molteplici aree dell'industria aerospaziale e rappresenta uno dei principali attori in vari progetti riguardanti il design e lo sviluppo di sistemi termici e fluidodinamici per la Stazione Spaziale Internazionale. L'azienda da sempre incentra la propria attività in ricerca e sviluppo nell'ambito ingegneristico aerospaziale al fine di sviluppare sistemi e servizi innovativi in grado di ottenere applicazioni volte al miglioramento delle condizioni di vita sulla Terra. È proprio secondo questi principi che sono stati realizzati ISSpresso, alcuni sistemi termici particolarmente efficienti così come molti altri payload e sistemi per lo Spazio.

Per informazioni:

UFFICIO STAMPA LAVAZZA

Davide Asinelli – tel. 335 6567822 – davide.asinelli@lavazza.com

Bianca Genitori – tel. 011 2348271 – bianca.genitori@lavazza.com

STUDIO SUITNER

011 8196450 – segreteria@studiosuitner.it

PR AND COMMUNICATION OFFICE ARGOTEC

Chiara Palatini – 011 7650567 – press@argotec.it