

COMUNICATO STAMPA

Il Fog Computing a Genova per la prima volta con Federmanager/Asdai Liguria

La nuova architettura per l'Internet delle Cose presentata nel quarto appuntamento del ciclo Aperitivo 4.0 organizzato dall'Associazione dei Manager

Genova, 13 dicembre 2017. Il Fog Computing, la nuova e rivoluzionaria architettura per l'Internet delle cose, è stato presentato per la prima volta a Genova al di fuori dell'ambito degli specialisti da **Federmanager/Asdai Liguria** (l'Associazione Sindacale Dirigenti Aziende Industriali della Liguria) presso il Circolo Unificato dell'Esercito di fronte ad un'attenta platea composta da oltre 150 manager. Si è trattato del quarto appuntamento della lunga serie di "Aperitivo 4.0" che ha come obiettivo condividere le informazioni e le conoscenze su **Industria 4.0** e che la stessa Federmanager/Asdai Liguria organizzerà fino a primavera inoltrata nell'ambito del progetto "Manager 4.0".

Ad illustrare questa nuova tecnologia, la cosiddetta "nebbia", traduzione del termine inglese *fog*, è stato l'ing. **Flavio Bonomi** che nella californiana Silicon Valley ha fondato **Nebbiolo Technologies**: un nome che è il connubio del fenomeno atmosferico e del famoso vino prodotto in Valtellina, terra di origine dell'imprenditore.

Il Fog Computing è il *trait d'union* tra l'Information Technology e l'Operation Technology, due mondi che hanno finora viaggiato distanti ma che, con l'arrivo anche del 5G nel 2020, stanno per incontrarsi. La "nebbia" consente il funzionamento dell'Internet delle Cose in tempo reale: una sorta di piccoli data center che funzionano su scala locale facilitando l'afflusso di dati. Un'idea nata a Bonomi nel 2010 prima di tutti i colossi del settore durante la sua esperienza come vicepresidente per la ricerca di Cisco e osservando la nebbia che, in certe circostanze meteorologiche, avvolge il Golden Gate di San Francisco come appunto una nuvola che si abbassa vicino alle persone. Il vantaggio è che la "nebbia" è composta da piccoli server, delle scatolette di 20x20 centimetri, che consumano poca energia e pieni di capacità di calcolo, l'ideale per l'Internet delle Cose.

Pertanto qualunque dispositivo capace di calcolo, immagazzinamento dati e connettività di rete può essere parte della "nebbia" col vantaggio di minimizzare la latenza dei dati, ridurre il carico della Rete internet di gigabyte di traffico e mantenere dati sensibili all'interno della rete privata. In questo senso, **il Fog Computing diventa un mattone importante per la realizzazione di sistemi 4.0**, poiché esso consente la raccolta locale di dati dai sensori (IoT).

Si tratta dunque di una tecnologia che, come ha illustrato il **prof. Alessandro Armando dell'Università di Genova**, è già oggetto di studio non solo nei master in "Cyber security and Critical Infrastructure Protection" e in "Digital Forensics e Tecnologie Cyber" presso la Scuola della Telecomunicazioni delle Forze Armate di Chiavari ma anche nel programma "Unavox" realizzato insieme allo Stato Maggiore della Difesa in partnership con note aziende dell'IT tra cui Leonardo e Aizoon.

ASDAI Liguria (Associazione Sindacale Dirigenti Aziende Industriali Liguria) è l'Associazione, fondata nel 1945, che fa capo alla Federazione Nazionale (FEDERMANAGER) e che ha come obiettivo la tutela e la promozione dell'immagine e del ruolo dei dirigenti industriali e dei quadri apicali. L'Associazione si occupa delle problematiche individuali e collettive della categoria offrendo servizi nei vari settori agli iscritti sia in servizio che in mobilità o in pensione o che svolgano attività professionale. Attualmente l'Associazione vanta 2000 iscritti in Liguria; Presidente, dal giugno 2013, è l'ing. Paolo Filastro.

Per ulteriori informazioni:

Francesco Patrone
Ufficio Stampa Federmanager/ASDAI Liguria
Cell. +39.347.9377230
Mail: comunicazione@asdailiguria.it