

Internet of Things

for smart industry and smart energy management

Stato dell'arte, prospettive e case study della nuova rivoluzione industriale ed energetica

Il seminario presenterà gli scenari attuali e futuri dell'internet delle cose (IoT) con particolare riferimento alle innovazioni e alle opportunità che questo nuovo paradigma porterà nel settore Energy. I futuri sistemi di monitoraggio e le prestazioni degli Energy management Systems saranno strettamente correlate alle evoluzioni della tecnologia IoT e per tal motivo, una corretta progettazione e implementazione della infrastruttura hardware e software, risulterà fondamentale. Nel corso dell'evento saranno presentati alcuni case study e sarà dedicato un intervento alla cyber security degli oggetti connessi, problematica che sta diventando, sempre più, di pressante attualità.

La partecipazione è gratuita. Per info e iscrizioni collegati al sito www.arearidef.it/IoT o invia una e-mail a info@arearidef.it

Sabato 8 Aprile | 09.30-14.00

Politecnico di Milano – Campus Bovisa

Edificio BL25 – Aula 0.12

Via Lambruschini 4 A

Milano

PROGRAMMA IoT

REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

09:30



INTRODUZIONE E DISCORSO DI BENVENUTO

10:00



Alessio Pinzone - AREA RIDEF

IoT - STATO DELL'ARTE E DIRETTRICI DI SVILUPPO PER L'ENERGY MANAGEMENT SYSTEM

10:30



Michele Liziero - ENERGY TEAM

Il winterpackage della commissione europea rafforza le politiche attuali volte all'efficienza energetica e alle fonti rinnovabili, introducendo però una politica attiva alla omogeneizzazione del mercato elettrico europeo, con l'obiettivo delle Smart Grid. I sistemi energetici interni alle aziende saranno sempre più integrati con le reti energetiche, in particolari elettriche. Un nuovo approccio è quindi necessario per riconfigurare la gestione dell'energia nelle aziende, verso una crescente flessibilità energetica.

IoT - INFRASTRUTTURA PORTANTE DELLA NUOVA RIVOLUZIONE ENERGETICA E INDUSTRIALE

11:00



La 4° Rivoluzione industriale è realtà, le connessioni tra sistemi fisici e digitali e la possibilità di analisi complesse attraverso Big Data, sono fondamentali per modificare le strategie aziendali in real time al fine di rispondere tempestivamente alle esigenze di un mercato globale. L'infrastruttura portante di tutto ciò è l'internet delle cose e nel corso dell'intervento ne verranno chiariti i concetti fondamentali e saranno presentati esempi pratici relativi a realtà industriali e non.

GLI STRUMENTI FINANZIARI A SUPPORTO DEL CAMBIAMENTO - IL PIANO INDUSTRIA 4.0

11:30



Viviana Palmieri - ASSOLOMBARDA

Nel corso dell'intervento verrà fornita una panoramica sui sistemi di incentivazione previsti dal Governo nell'ambito del Piano Nazionale Industria 4.0 come l'iper-ammortamento. Si illustrerà lo stato di attuazione del meccanismo incentivante fornendo spunti operativi per poter accedere in maniera più immediata a tali strumenti.

PAUSA

12:00

UNA NUOVA SFIDA: RIPENSARE LA CYBER SECURITY NELLA INDUSTRIA SMART

12:15



Manuel Alessi - ALASCOM

In un mondo sempre più connesso alla rete, dove lo scambio di informazioni sono ormai inarrestabili, la cyber security diviene un elemento strategico irrinunciabile. Il sempre maggior flusso di informazioni, il loro scambio e il loro trasferimento, le infrastrutture di rete e i repository dei dati devono essere protetta da furti, manipolazioni, intrusioni.

SMART INDUSTRY E SMART ENERGY- APPROCCI METODOLOGICI E OPERATIVI

12:45



Luigi Rucco - ALASCOM

L'Internet of Things si estende su un ampio spettro tecnologico e rischia di rimanere un concetto astratto; l'approccio corretto è partire dalle esigenze dell'azienda. Generazione di valore economico dall'interconnessione delle attività e dei prodotti digitalizzati. Migliore visibilità e controllo delle attività e delle operazioni. Nuove informazioni dai dati raccolti dall'infrastruttura degli oggetti. Ecco alcune tra le principali necessità a cui dare risposta.

FINE LAVORI

14:00



*Il programma potrebbe subire variazioni