

L'automazione dei processi di produzione farmaceutici



L'Anipla, Associazione Nazionale Italiana per

l'Automazione, propone una giornata di studio ai tecnologi di processo, ai responsabili di produzione e agli specialisti di impianti automatizzati che operano nell'industria farmaceutica, una panoramica aggiornata sulle nuove soluzioni di controllo e di gestione integrata dei dati di produzione, alla luce delle recenti regolamentazioni imposte dalla Fda (Food and Drug Administration) alle aziende produttrici di farmaci e di sostanze per uso etico. La giornata di studio si terrà a Milano il prossimo 8 ottobre.

Poiché nell'industria farmaceutica esistono due tipi di impianti produttivi, ciascuno con differenti processi ed esigenze operative da automatizzare, la giornata di studio sarà divisa in due parti. Nella prima parte si affronterà l'automazione di processo per gli impianti chimici (o Bpc-Bulk Pharmaceutical Chemicals) che producono ingredienti e principi attivi con processi "a batch" come la fermentazione e le biotecnologie. Nella seconda parte della giornata si affronteranno gli aspetti del manufacturing execution e di integrazione tipici degli impianti farmaceutici (o Finished Pharmaceuticals), in cui si producono farmaci in forme dosate finite, con processi "a discreti".

Il seminario ha l'obiettivo di proporre un confronto sulle esperienze fatte dalle più importanti aziende farmaceutiche e da questo tracciare l'identikit della soluzione di automazione ideale per le due diverse tipologie di impianti, che si adattano alle esigenze del processo e sia conforme a quanto prescritto dalla norma 21Cfr Parte 11 per la firma elettronica e la gestione dei record elettronici, per il farmaceutico. Per le due tipologie di impianti, saranno discusse dal punto di vista dell'azienda farmaceutica le principali necessità dei processi da automatizzare, le nuove tecniche (come FieldBus, Web, Windows) ed il loro impatto sulla gestione delle ricette, sulla schedulazione dei batch, sul tracking dei materiali e dei lotti, sulla gestione dei dati d'impianto, sull'Electronic Batch Record, in tutte le fasi di produzione, dal Dispensing al Packaging, solo per citare alcuni esempi.

Anipla
P.le Morandi, 2 - 20121 Milano
Tel. 02 76002311
anipla@anipla.it - www.anipla.it

Sicurezza e Bpl nel laboratorio di analisi in accordo al Dln 626/94

2 ottobre, Milano

Seminario applicativo

Segreteria Simposi

Via Novara, 89 - 20153 Milano

Tel. 02 4879233/245 - info@internationalpbi.it

Reach for process solutions

15-18 ottobre, Basilea (Svizzera)

Salone internazionale dei processi, della tecnica delle procedure e della gestione ambientale

Studio Realini

Via Losanna, 23 - 20154 Milano

Tel. 02 33606013 - fierabasilea@iol.it

Acque reflue industriali - Normativa e metodi di trattamento e smaltimento

23 ottobre, Milano

Giornate di studio Gsirs

Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche

Viale Lombardia, 8 - 20131 Milano

Tel. 02 2665330 - gsirs@gsirs.org

Het Instruments

4-8 novembre, Utrecht (NL)

Industrial Automation, Laboratory Technologies

Fhi Federation of Technology

Tel. (0031) 334657507 - info@instruments.nl - www.fhi.nl

mosan EuroSalute 2002

6-9 novembre, Milano

Mostra-Convegno su ricerca, tecnologia, management per la salute

Segreteria

Via Domenichino, 11 - 20149 Milano

Tel. 02 4815541 - assoexpo@assoexpo.com - www.assoexpo.com

Ricicla

6-9 novembre, Rimini

Fiera del recupero e riciclaggio di materie ed energia

Fiera di Rimini

Via Emilia, 155 - 47900 Rimini

Tel. 0541 744111 - www.ricicla.it

Molecular Approches for Crop Improvement

11-12 novembre, New Delhi (India)

Corso pratico

Ms. H.S. Narayanan

Icgeb New Delhi Component

Aruna Asaf Ali Marg - 110067 New Delhi (India)

Tel. (0091) 1167356 - shubha@icgeb.res.in

Bias 2002

19-23 novembre, Milano

30° Convegno Mostra Internazionale dell'Automazione, Strumentazione e Microelettronica

Bias Group Srl

Via Gorky, 69 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)

Tel. 02 6607011 - bias.group@bias-net.com - www.ilb2b.it

Expoquimia

26-30 novembre, Barcellona (Spagna)

Salone internazionale della Chimica

Segreteria Expoquimia

Avda. Reina Ma Cristina - 08004 Barcelona

Tel. (0034) 932332000 - expoquimia@firabcn.es