

FAST: NOMINATO IL PRESIDENTE



Adolfo Colombo è il presidente della Fast, Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche, per il triennio 2004-2006. L'impegno nel mondo associativo lo vede contemporaneamente anche alla guida di: Collegio degli ingegneri e architetti di Milano, Società italiana gallerie, Società italiana di geingegneria.

Sessant'anni, una professionalità costruita prevalentemente attorno alle grandi opere di ingegneria civile per i trasporti, Colombo è commissario straordinario per la penetrazione in Roma dell'alta velocità

della tratta Napoli-Roma. È consulente di logistica per il ministero Infrastrutture e trasporti e componente del Comitato per la programmazione della regione Lombardia e di molte commissioni tecniche.

Nell'accettare la nomina il presidente ha chiesto la collaborazione dei colleghi del Consiglio e dei presidenti delle 34 associazioni che formano la Fast per realizzare il programma del triennio nello spirito della continuità, ma anche con attenzione alle novità che le sfide impongono.

"Nel segno del rafforzamento della tradizione - ha detto Colombo - vanno valorizzati i buoni rapporti con la Commissione europea. Attività quali la promozione in Italia in collaborazione con EuroCase del premio Eist relativo alle innovazioni a elevato contenuto di tecnologie d'informazione; l'incremento della valenza di Science generation per la conoscenza delle bioscienze, biotecnologie; il miglioramento del premio "I giovani e le scienze" nell'ambito di Eucys (European union contest for young scientists); il supporto ai progetti di trasferimento del consorzio Irc Lombardia; l'auspicato proseguimento dei programmi della rete Opet nell'ambito delle tecnologie energetiche... devono

proseguire anche per evidenziare il contributo della Fast per favorire il successo in Europa delle tecnologie italiane."

Nelle dichiarazioni programmatiche Adolfo Colombo sottolinea anche la necessità di valorizzare il ruolo dei tecnici, grazie a relazioni proficue e continue con le istituzioni locali, regionali, nazionali ed europee; bisogna approfittare dell'insieme delle competenze concentrate nella Fast, perché possano far crescere il Paese secondo le logiche dello sviluppo sostenibile.

Colombo, che succede a Giuseppe Sironi, viene chiamato alla guida della Fast da un Consiglio ampiamente rinnovato per 9 componenti su 12. Tra i confermati, oltre allo stesso Colombo già vice-presidente della Federazione, ci sono Vincenzo Portanova e Rinaldo Psaro. Le matricole del Direttivo sono: Giancarlo Bianchi; Luigi Bressan; Giampaolo Calligaris; Alessandro Clerici, senior advisor di Abb; Giovanni Palermo; Ferdinando Pancaldi; Roberto Polli; Domenico Sanfilippo; Paolo Volpi. Il neo-presidente ha proposto come suoi vice Alessandro Clerici e Vincenzo Portanova. Riconfermato anche il segretario generale Alberto Pieri.

COMITATO CONSULTIVO SULLE BIOTECNOLOGIE

DuPont ha annunciato la nomina di due membri del comitato consultivo esterno sulle biotecnologie, il Biotechnology Advisory Panel: Padre Kevin FitzGerald, della Georgetown University Medical Center di Washington D.C., e Sven Thormahlen del Gruppo Danone (Francia). Il comitato è ora composto da otto personalità che portano differenti punti di vista nel campo delle biotecnologie e delle loro applicazioni nei settori dell'agricoltura, dell'alimentazione e dei materiali.

Creato nel 2000, il comitato indipendente è incaricato di guidare la società nelle sue azioni, aiutandola a sviluppare le proprie posizioni su questioni di grande importanza stimolando lo sviluppo, la verifica e la commercializzazione di prodotti innovativi basati sulle biotecnologie.

La sede del comitato è presso l'organizzazione no profit Keystone Center, a Keystone, in Colorado. I progressi di DuPont, forniti rego-

larmente in un rapporto pubblico, sono disponibili sul web all'indirizzo: <http://www.dupont.com/biotech/difference/advisory.html>.



UTILI IN CRESCITA

Il secondo trimestre del 2004 di Novartis ha chiuso con 1,55 miliardi di dollari di fatturato, il 17,4% in più rispetto a quanto ricavato nei primi tre mesi (1,32 miliardi di dollari).

Gli utili sono cresciuti del 18%, grazie alle forti vendite di alcuni



Daniel Vasella

farmaci come il Diovan, per il trattamento dell'ipertensione, e il Glivec, pillola contro la leucemia. Daniel Vasella - presidente e amministratore delegato di Novartis - ha nel corso degli ultimi tempi incrementato la visibilità pubblicitaria dei due farmaci, già ampiamente testati, consapevoli del fatto che nessun competitor ha prodotti analoghi di punta da presentare al mercato.

CONFLUENZA DI ATTIVITÀ CHIMICHE

Lanxess, la società nella quale confluirà gradualmente buona parte delle attività della chimica di Bayer, nonché alcuni rami del business dei polimeri, è diventata operativa dall'1 luglio 2004. L'azienda - che ha un volume d'affari prossimo a 6 miliardi di euro e impiega circa ventimila dipendenti, di cui 11 mila soltanto in Germania - dovrebbe essere quotata in borsa quale unità indipendente a partire dal 2005.

Per la società, il cui attuale Ceo è Axel C. Heitmann, sarà fondamentale consolidare nell'immediato i propri vantaggi competitivi e perseguire obiettivi di crescita in un settore, come quello chimico, che si caratterizza per un eccesso di capacità produttiva soprattutto in Europa.



ERRATA CORRIGE

Sul numero 6 de La Chimica & l'Industria - all'interno della notizia 'Basell si espande' - è stata erroneamente pubblicata un'immagine attribuita alla società Arak, mentre l'impianto raffigurato è 'Spherizone' di Basell che si trova a Brindisi. Ci scusiamo con la società e con i lettori.

NOVITÀ NEL CAMPO DEI DETERGENTI

Assocasa, l'associazione dei fabbricanti di prodotti per la pulizia e l'igiene della casa (77 aziende per un fatturato di oltre tre miliardi di euro) ha eletto il presidente per il biennio 2004-2005: Giuseppe Fontanari, direttore delle relazioni esterne di Procter & Gamble Italia, che subentra a Vito Savino di Reckitt-Benckiser. Assocasa ha aderito all'iniziativa Aise Charter per lo Sviluppo sostenibile, una sorta di Responsible Care applicato all'industria della detergenza per comunicare al consumatore le istruzioni per un uso migliore e più sicuro del prodotto, incoraggiando il risparmio energetico e favorendo il riciclo dei rifiuti.



Giuseppe Fontanari

IMPLEMENTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

L'Istituto Italiano di Tecnologia - che avrà sede a Genova nell'ex Ospedale di Quarto con Vittorio Grilli in qualità di commissario unico - è una struttura che si occuperà di bio-nanotecnologie, scienze naturali, automazione e robotica, settori di frontiera e ad alta ricaduta applicativa. Il Comitato di indirizzo dell'Istituto, composto da premi Nobel, scienziati, dottori di centri di ricerca e manager, ha definito le macroaree entro le quali dirigere lo sviluppo scientifico e verso cui indirizzare progetti e investimenti. "L'Istituto - commenta Vittorio Grilli - è una sfida; il suo innesto nel sistema vuole apportare elementi aggiuntivi e innovare il sistema stesso stimolando la competizione scientifica e mettendo in rete le realtà di eccellenza esistenti e future. L'obiettivo è catalizzare una massa critica di attività di ricerca, tale da consentire all'Italia di mantenere un ruolo primario nel gruppo dei paesi più avanzati."

PIÙ PTA A OTTANA

Risale allo scorso maggio l'annuncio di un investimento per l'ampliamento della capacità produttiva di acido tereftalico purificato (PTA) presso l'impianto di Ottana (Nuoro) deciso da Inca International, consociata di Dow Chemical Co. L'investimento consentirà di incrementare la capacità produttiva di PTA di circa il 12%, passando così dalle attuali 170 mila a 190 mila t/a pur rimanendo all'interno dei criteri di rispetto della politica di sviluppo sostenibile adottata dalla società. L'impianto di Ottana, che dà lavoro a circa 200 persone tra dipendenti e indotto, produce PET destinato principalmente alla realizzazione di contenitori per bevande.



Flavio Terruzzi

PASSAGGIO DI MANO NELLA CHIMICA DEL PET



Sede Aussapol

RadiciGroup ha raggiunto un accordo con la società portoghese Selenis Sgps, holding che possiede alcune aziende produttrici di PET e che fa capo alla famiglia Matos Gil, per la cessione di Aussapol, attiva nella produzione di PET per bottiglie e per fibre,

con registrato 130 milioni di euro di fatturato nell'esercizio 2003.

A seguito dell'accordo raggiunto, RadiciGroup non opererà più nel settore del polietilenterefalato - considerato non più sinergico con il core business della multinazionale bergamasca - che si potrà così focalizzare su chimica del nylon, tecnopolimeri e fibre.

Il Gruppo lombardo, in virtù anche di questa strategia, nei primi sei mesi dell'anno ha registrato un incremento del giro d'affari del 6% sul primo semestre 2003, con 608 milioni di euro.

Aussapol, la cui struttura è comprensiva di due stabilimenti siti in San Giorgio di Nogaro (Udine), è stata costituita da RadiciGroup a fine 1988 per una diversificazione oggi non più strategica, dal momento che il settore della plastica commodity richiede forti investimenti per volumi sempre più consistenti.

La società detiene una quota di mercato italiano di oltre il 20% nel packaging delle bottiglie, con una capacità produttiva di 145 mila t/a e un fatturato previsto nel 2004 pari a 140 milioni di euro.

IMPONENTE COMMESSA IN RUSSIA

Valvitalia si è aggiudicata la gara per la fornitura di valvole a sfera destinate al gasdotto che porterà in Russia gas naturale liquefatto dall'isola di Sakhalin. La commessa, del valore di circa 20 milioni di euro, riguarderà valvole di dimensioni che vanno da 4 a 48". Nel progetto Sakhalin è coinvolto un pool internazionale di aziende, tra cui Saipem, Shell, Mitsubishi e Mitsui. Si tratta di un grande impegno tecnologico sia perché i circa 800 km del tracciato attraverseranno territori difficili dal punto di vista climatico sia per la corrosività del liquido che dovrà scorrere nel gasdotto.



NASCE IL CENTRO SULL'ETICA

Verrà costituito a Milano/Bicocca il centro interuniversitario su etica e responsabilità sociale d'impresa; sarà finanziato dalla Fondazione Accenture, presieduta da Diego Visconti, attraverso un investimento di 250 mila euro all'anno per un periodo di sei anni. L'obiettivo è creare un network di docenti per la ricerca su temi economici che non riguardino solo la remunerazione del capitale promuovendo così la definizione di standard di qualità su questa materia, oggi molto in voga.

Al centro aderiranno alcune università, ognuna rappresentata da un professore di riferimento: Bologna (Stefano Zamagni); Bocconi (Elio Borghonovi); Cattolica Milano (Mario Molteni); Liuc Castellanza (Gianfranco Rusconi); Luiss Roma (Sebastiano Maffettone); Pavia (Lorenzo Rampa e Salvatore Veca); Siena (Alessandro Vercelli); Trento (Lorenzo Sacconi) oltre a Milano Bicocca con il dipartimento di economia (diretto da Pierluigi Porta).

Francesco Silva, professore di economia applicata della Bicocca, dovrebbe ricoprire l'incarico di presidente del centro e Lorenzo Sacconi quello di direttore operativo.



Francesco Silva

ARGENTO CONTRO LE INFEZIONI BATTERICHE

Grazie alle nanotecnologie sarà possibile combattere alcune infezioni batteriche. Infatti, un gruppo di ricercatori tedeschi ha sviluppato un materiale polimerico contenente nanoparticelle di argento che emette un biocida mantenendosi sterile. Gli studiosi hanno dimostrato che il materiale è in grado di rimuovere ogni esemplare di *Staphylococcus aureus*, un batterio responsabile di alcune infezioni ospedaliere.

ACCORDO CON COLOSSO USA

Novamont - azienda di Novara nata come centro ricerche della Montedison e oggi società indipendente e punto di riferimento a livello internazionale nelle plastiche biodegradabili - ha stipulato un accordo con il colosso Usa nelle plastiche poliestere, Eastman Chemicals, che le ha venduto i suoi brevetti e le sue tecnologie per produrre poliestere biodegradabile. In particolare, le produzioni della classe Easter Bio sono commercializzate per il catering, imballaggi usa e getta, sacchi, prodotti plastici per l'agricoltura e il packaging.



PER COMBATTERE IL JET LAG



L'annuncio, pubblicato su Neuron, giunge dall'istituto di biotecnologia molecolare di Vienna: è stata scoperta la proteina che regola l'orologio interno'.

Infatti, eliminando nei roditori un gene responsabile della produzione della proteina Dexras 1 si è potuto constatare che questi animali, in genere attivi al buio, non reagivano agli stimoli luminosi che normalmente regolano la loro attività fisica. Applicando questo studio all'uomo è stato possibile fare luce sul jet lag, il disturbo che colpisce dopo i viaggi in aereo, per la differenza di fuso orario tra paese di origine e destinazione.

ITALIA E CINA INSIEME PER I FARMACI ANTI MALARIA

A Pechino è stata raggiunta un'intesa tra la casa farmaceutica italiana Sigma-Tau e la cinese Chonqing Holley con l'obiettivo di produrre in Cina un farmaco antimalarico destinato soprattutto ai Paesi in via di sviluppo e all'Africa in particolare, dove la malattia miete ancora un milione di vittime soltanto tra i bambini fino a 5 anni.

La joint venture avrà bisogno ancora di tempo per entrare a regime, ma è il frutto di un percorso comune che il colosso orientale e l'Italia (la nostra delegazione a Pechino è guidata dal ministro della Sanità Sirchia) stanno ufficializzando. Il progetto prevede la creazione di laboratori, la realizzazione di un centro di ricerca e sperimentazione clinica, la raccolta di materiali patologici, la formazione degli operatori e l'interscambio dei ricercatori.

Nel frattempo, sono già state avviate le linee progettuali di un'intesa che ha esteso la collaborazione tra i due paesi anche alla programmazione sanitaria e al controllo delle malattie infettive con obiettivi che riguardano anche la realizzazione di vaccini.



Girolamo Sirchia

ORO: DA ATOMI A IONI

Un gruppo internazionale di ricercatori svizzeri e svedesi, guidato da Jascha Repp del laboratorio di Zurigo dell'Ibm, ha ideato una tecnica per



aggiungere e togliere cariche elettriche a singoli atomi di oro trasformandoli a comando in ioni. Per ottenere questo risultato gli studiosi si sono serviti di una sonda e di un microscopio a scansione che inseriva gli elettroni sugli atomi bloccati all'interno di una sottile pellicola di cloruro di sodio. Gli ioni ottenuti sono stabili e conservano a lungo la loro carica elettrica negativa. La tecnica, descritta dettagliatamente su Science, costituisce una possibile innovativa tecnologia per realizzare dispositivi di memorizzazione su scala nanometrica.

CONTRATTO PER UNA CENTRALE DA 400 MW

Foster Wheeler Italiana, società dell'omonimo Gruppo internazionale, costruirà una centrale elettrica da 400 Mw a Teverola, in provincia di Caserta, grazie all'acquisizione di un contratto acquisito chiavi in mano dalla Set. La centrale brucerà metano e dovrebbe entrare in funzione alla fine del 2006; le turbine saranno fornite da General Electric.

ASSOCIAZIONE NEL SETTORE SANITÀ

In Confcommercio è nata Federsalute, la prima associazione di settore che raggruppa sette federazioni nazionali di categoria: Associazione distributori farmaceutici, Associazione strutture per la terza età, Federazione istituzioni sanitarie ambulatoriali private, Associazione distributori medicinali veterinari, Federottica, Federazione commerciale di articoli sanitari, ortopedici e parafarmaci e Federazione erboristi italiani, per un totale di 7.000 imprese e oltre 34 mila addetti. Questi gli obiettivi di Federsalute: operare per la realizzazione del Sistema mutualistico integrativo e la costituzione del fondo per la non autosufficienza.



INTERCONNESSIONI INFORMATICHE

Grid è un concetto di collegamento tra computer che per molti ricercatori è destinato in futuro a sostituire Internet. La commissione Ue ha accordato fondi per 52 milioni di euro a progetti destinati a svilupparne l'uso pratico. A differenza di Internet, Grid connette direttamente tra loro i computer degli utenti per creare una maxi rete di calcolo in grado di mettere a disposizione di un singolo individuo l'intera capacità di memoria delle macchine quando queste risultano inutilizzate. Alcuni prototipi di Grid vengono oggi impiegati per collegare alcuni laboratori di ricerca internazionali: uno dei primi e più efficaci è stato creato dal Cern di Ginevra.



UN GIUSTO PASSO VERSO IL FUTURO

Dopo l'annuncio di Basf e Shell - a fine luglio - che si sono dichiarate intenzionate a rivedere le proprie alternative strategiche in merito alle loro partecipazioni azionarie in Basell, il presidente e Ceo del gruppo con sede in Olanda, Volker Trautz, ha voluto chiarire che la sua è un'industria solida, che non si "lascerà distrarre da questi fatti, per continuare ad avere come priorità quella di soddisfare le esigenze della sua clientela". La presenza globale di quest'azienda, tra i leader internazionali nel settore di riferimento di polipropilene e poliolefine, sembra corroborare le affermazioni del manager, che ha sottolineato anche come Basell continui a investire in tecnologia, ricerca e sviluppo e stia, tra l'altro, implementando un nuovo modello di business per la vendita di polipropilene e polietilene in Europa. Da parte loro, i due colossi del mondo petrolchimico - entrambi detentori di partecipazioni al 50% all'interno di Basell - stanno valutando diverse opzioni, tra le quali la vendita totale delle proprie quote e una transazione sul mercato azionario.

CAMBIA IL NOME DI ASSOPLAST

Plasticseurope Italia è la ridenominazione di Assoplast, l'Associazione nazionale dei produttori di materie plastiche, un organo che rappresenta la totalità dei produttori di materie plastiche in Italia. Il nuovo nome, secondo quanto diffuso da un comunicato, è una conseguenza della riorganizzazione dell'associazione dei produttori di materie plastiche in Europa (Apme) che ha dato vita lo scorso maggio a Bruxelles a Plasticseurope, di cui è presidente John Taylor di Borealis. Questa struttura paneuropea - pienamente operativa dall'1 gennaio 2005 - riunisce in un'unica rete le diverse rappresentanze europee e nazionali dell'industria della plastica.

CESSIONE NEL CAMPO DEGLI OTC



Roche ha ceduto a Bayer le attività nei farmaci generici (Otc) concentrandosi quindi attorno ai suoi business principali, quelli dei farmaci con prescrizione e dei prodotti per la diagnostica; il gruppo tedesco, invece, concretizza le sue ambizioni nel settore dei medicinali in vendita senza ricetta. L'intesa prevede la cessione delle attività Roche Consumer Health (Rch) e tocca i due siti elvetici e i cinque impianti di Gaillard

(Francia), Grenzach (Germania), Pilar (Argentina), Casablanca (Marocco) e Giacarta (Indonesia). Roche cede, inoltre, il 50% della joint venture dei due gruppi negli Usa, creata per la commercializzazione dell'analgico Aleve e di altri generici.

Con tale acquisto la divisione Bayer Consumer Care salirà dal sesto al terzo posto nel mondo del settore Otc dietro a Johnson & Johnson e GlaxoSmithKline. La sede internazionale dell'aggregato Otc sarà negli Usa, a Morristown (New Jersey), mentre il quartier generale europeo risiederà a Reinach (Basilea).

LE PIANTE DEL FUTURO

Un piano di ricerca Ue sulle biotecnologie vegetali in vista del 2005 per superare il gap che isola i laboratori europei e indagare le possibili offerte dall'ingegneria genetica per un'agricoltura sostenibile con l'obiettivo di creare specie vegetali resistenti ai cambiamenti climatici, che richiedano un minor utilizzo di agrofarmaci e fertilizzanti chimici o destinati alle filiere non food. È questa la strategia delineata a Bruxelles dal commissario europeo per la ricerca Philippe Busquin. Il piano di ricerca sulle 'Piante del futuro' illustra il ruolo che le biotecnologie e la genomica possono giocare in un'Europa che si muove verso una conoscenza basata sulla bio-economia e sulle risorse rinnovabili di origine vegetale. Il piano Ue si propone di sviluppare un'agenda a tutto campo per la ricerca che includa genomica, fisiologia, agronomia e bioinformatica spingendo gli investimenti pubblici e privati in un'ottica di trasparenza e promuovendo il consenso sociale.

