

## FOTOGRAFIA DELL'INDUSTRIA CHIMICA ITALIANA

### Nota 3: Chimica specialistica

Ferruccio Trifirò

Nelle due precedenti note avevamo esaminato le aziende associate a Federchimica attive in Italia nel campo della chimica di base [1] e della chimica fine [2], mentre in questa tratteremo le aziende attive nel settore della chimica specialistica, dove i prodotti escono dall'industria chimica. Le aziende esaminate fanno parte di associazioni specifiche di Federchimica o sono dei gruppi che fanno parte dell'associazione AISPEC. La caratteristica di queste aziende è che operano essenzialmente nel campo della formulazione ed il punto di forza è prevedere le esigenze delle industrie utilizzatrici oltre a saper offrire formulati avanzati. La chimica specialistica è il punto di forza della chimica italiana e le aziende, qui riportate, producono e/o commercializzano in Italia prodotti specialistici motori del Made in Italy e sono aziende italiane e straniere. Le informazioni riportate in questa nota sono state prese dal sito di Federchimica alla voce "Associazioni di settore" [3] e alla voce "Rubrica imprese e prodotti" [4].



#### Prodotti per la salute animale

L'Associazione AISA rappresenta le aziende che producono e commercializzano i seguenti prodotti: farmaci per animali da reddito, farmaci per animali da compagnia e prodotti destinati all'uso nei mangimi. Gli animali devono essere curati con medicine *ad hoc*, distinte da quelle prodotte per l'uomo e adeguate per ogni singola specie. Nel sito di Federchimica sono offerti dalle aziende del settore 107 prodotti chimici, essenzialmente molecole organiche che sono principi attivi dei diversi farmaci. Dell'AISA fanno parte 21 aziende con 863 addetti e con un fatturato realizzato di 570 milioni di euro (92% del mercato del settore).



#### Agrofarmaci

Le industrie che aderiscono all'Associazione Agrofarmaci sono attive nei seguenti prodotti utilizzati nel miglioramento delle culture e nella loro difesa dai parassiti animali e vegetali: fungicidi o anticrittogamici, insetticidi e acaricidi, erbicidi o diserbanti (contro le erbe infestanti), nematocidi e fumiganti (per la disinfestazione del terreno), fitoregolatori (per la crescita delle piante), microrganismi e virus e prodotti biologici. Gli agrofarmaci consentono di ottenere raccolti più abbondanti con produzioni maggiormente svincolate dalla stagionalità. Il settore investe in ricerca il 6% del suo fatturato ed occupa il sesto posto a livello mondiale. Nel sito di Federchimica sono offerte dalle aziende 285 sostanze chimiche diverse. Sono attive nell'Associazione 34 imprese con 1.815 addetti che hanno realizzato un fatturato di 817 milioni di euro (96% del totale del mercato italiano).



#### Cosmetici

L'Associazione Cosmetici Italia rappresenta le aziende attive nel settore cosmetico. Il settore è suddiviso nei seguenti gruppi merceologici: cosmetici per l'estetica, cosmetici in farmacia, prodotti professionali per l'acconciatura, produzione conto terzi, cosmetici per l'erboristeria (sostanze funzionali di origine naturale), cosmetici per la profumeria. I diversi ingredienti presenti nei cosmetici si possono suddividere nelle seguenti categorie: coloranti, emollienti e componenti oleosi, estratti naturali, filtri UV, principi funzionali, tensioattivi ed emulsionanti ed altri ingredienti. I prodotti cosmetici presenti nel sito di Federchimica che sono tutti dei formulati sono: prodotti dermoigienici per bambini, igiene bocca, igiene corpo, linea maschile, trucco degli occhi, prodotti per il viso,

prodotti per capelli e cuoio capelluto, trucco viso, prodotti per le labbra, per le mani, profumeria e profumeria alcolica, deodoranti prodotti per le unghie, igiene della persona e solari. Le aziende cosmetiche sono 433 con 15.781 addetti ed hanno realizzato un fatturato di 9.180 milioni di euro (90% del mercato italiano).



### Farmaci di automedicazione

All'Associazione Assosalute appartengono le industrie che producono e/o commercializzano farmaci da banco (OTC) da automedicazione senza obbligo di ricetta medica ed a carico del cittadino e farmaci SOP anch'essi senza obbligo di prescrizione medica, ma forniti solo su consiglio del farmacista e che non possono essere oggetto di pubblicità. Fra i 49 prodotti presenti sul sito di Federchimica offerti dalle aziende ci sono 26 diversi tipi di farmaci OTC (analgesici, antinfluenzali, antiparassitari, antiemorroidari, antitosse, per apparato digerente ecc.) e battericidi, insetticidi, biocidi prodotti e sistemi a uso diagnostico ecc. Le aziende presenti nell'Associazione di Federchimica sono 25 con 1.425 addetti ed hanno realizzato un fatturato di 1.296 milioni di euro (80% del mercato italiano).



### Pitture e vernici

I produttori di pitture e vernici fanno parte di un gruppo che opera all'interno dell'Associazione AVISA ed i loro prodotti vanno nei seguenti settori: carrozzeria, edilizia, industria, mobili, nautica, marina, protezione industriale, polveri, cuoio e litolatta, additivi, polimeri e resine, solventi, pigmenti e coloranti, cariche, plastificanti e prodotti chimici vari. Sono offerti dalle aziende nel sito di Federchimica 65 prodotti, essenzialmente prodotti vernicianti diversi aggettivati sia a seconda del settore di utilizzo sopra descritto, sia a seconda della loro natura chimica (a base acquosa, a base di zinco in polvere, a base di silicati, a base di poliesteri, di poliuretani, di nitrocellulosa, polivinilici, epossidici, acrilici, siliconici, esteri vinilici a base di cloro, caucciù a base di alluminio metallizzato ecc.), sia a seconda delle loro proprietà (resistenti agli acidi, reticolanti UV, fluorescenti e luminescenti, isolanti, intumescenti, resistenti alla corrosione, lacche conduttrici, antivegetativi, agenti indurenti, antivegetativi ecc.) ed anche componenti diversi delle vernici (coloranti per vernici, diluenti, paste coloranti ecc.). L'Italia è il secondo produttore europeo dopo la Germania con un fatturato di 3.000 milioni di euro ed appartengono al settore 46 industrie.



### Adesivi e sigillanti

I produttori di adesivi e sigillanti che aderiscono all'Associazione Avisa esercitano in Italia attività industriale nei seguenti settori: cartotecnica, imballaggio e confezionamento, calzature, edilizia, legno e arredamento, mezzi di trasporto, rivendita e altre industrie. Sono offerti nel sito di Federchimica 50 prodotti diversi aggettivati sia a seconda del tipo di applicazione sopra descritta, sia a seconda della loro natura chimica (stirenici, acrilici, vinilici, cianoacrilici, epossidici, a base di urea-formaldeide, vinilacetato, polivinil acetato, gomma, copolimeri etilene-vinilacetato, dispersioni poliuretaniche, dispersioni siliconiche, dispersioni poliviniliche ecc.) ed adesivi differenziati a seconda delle loro proprietà (conduttori, adesivi a contatto, termo fusibili ecc.). Appartengono al settore Adesivi e Sigillanti di Avisa 36 aziende, fra le quali ci sono anche i fornitori di materie prime.



### Gruppo inchiostri da stampa e serigrafici

Le imprese che producono e commercializzano di Inchiostri da Stampa e Serigrafici che aderiscono all'Associazione AVISA esercitano in Italia attività industriale nei seguenti settori: cartotecnica, imballaggio e confezionamento, calzature, edilizia, legno e arredamento, mezzi di trasporto rivendita e altre industrie. Sono offerti nel sito di Federchimica 15 prodotti diversi, essenzialmente inchiostri diversi (serigrafici da stampa, da stampa, serigrafici in pasta e flessografici, nero per giornali, per calcografia e stampa valori, per rotocalco, per litolatta, per stampa UV ecc.) e ausiliari per la stampa ed essiccanti per gli inchiostri da stampa. Sono attive nel gruppo di AVISA 35 aziende.



### Lubrificanti

Le aziende che fanno parte del gruppo GAIL di AISPEC operano nei seguenti settori della lubrificazione dei motori e industriale: lubrificanti finiti per l'industria e l'autotrazione, basi lubrificanti da raffinazione o da rigenerazione, additivi per lubrificanti e attività di servizio per il settore della lubrificazione. In Italia il 50% dei lubrificanti viene riciclato dopo rigenerazione e gli oli provengono sia dal petrolio che da fonti naturali. I prodotti lubrificanti garantiscono massima protezione contro l'usura dei motori e sono formulati con basi minerali e/o sintetiche, pacchetti di additivi per conferire ai prodotti elevati livelli prestazionali e la massima affidabilità in esercizio. Gli additivi possono essere ispessenti a base di saponi (calcio, litio, sodio ecc.), saponi complessi (calcio, litio, litio-calcio, alluminio ecc.) o di altra natura (bentonite, poliurea ecc.) e oli minerali, semisintetici o sintetici dispersi all'interno dell'ispessente. I grassi sono molto più complessi degli oli derivanti dal petrolio in quanto non basta miscelare i singoli componenti, ma occorre realizzare un processo produttivo che comporta delle reazioni chimiche. Nel sito di Federchimica ci sono 48 prodotti (che sono essenzialmente grassi e oli e lubrificanti aggettivati a secondo del settore di utilizzo). Nel gruppo sono attive 29 aziende che operano con 1.200 addetti e realizzano un fatturato di 1.500 milioni euro.



### Abrasivi

Le industrie che fanno parte del gruppo Abrasivi dell'AISPEC producono e/o commercializzano i seguenti prodotti: abrasivi flessibili, abrasivi rigidi e superabrasivi. Gli abrasivi flessibili sono composti da tre elementi di base: un supporto flessibile (in carta, tela cotone o poliestere, in fibra e in tessuto non tessuto, o semi-rigido), dei grani abrasivi (ossido di alluminio, carburo di silicio, ossidi di zirconio, ossido di alluminio ceramico) e un legante che unisce i grani al supporto. Gli abrasivi rigidi sono mole convenzionali vetrificate a legante ceramico e mole troncatrici a centro depresso a legante organico resinoido e adesivi rigidi organici ed inorganici. I superabrasivi sono a base di diamante e nitruro di boro. L'Italia è il mercato più importante europeo sia per la produzione che per l'utilizzo, soprattutto per gli adesivi flessibili e rigidi. I prodotti offerti dalle aziende sono fritte per dischi abrasivi, abrasivi flessibili e rigidi e grani. Gli adesivi sono utilizzati in diversi settori industriali soprattutto in edilizia e metalmeccanica. Al gruppo aderiscono 25 imprese con 1.500 addetti e con fatturato di 350 milioni di euro (che copre l'85% del mercato italiano).



### Detergenti e specialità per l'industria e per la casa

Assocasa rappresenta le imprese che producono e/o commercializzano prodotti per la pulizia, la manutenzione e l'igiene degli ambienti: detersivi per la casa, per le comunità e le industrie, saponi da bucato, coadiuvanti di lavaggio, presidi medico-chirurgici, "disinfettanti e disinfestanti ambientali" (biocidi), cere, prodotti per la cura delle auto, deodoranti ambientali e prodotti per la pulizia e la manutenzione in generale. Nel sito di Federchimica sono offerti 63 prodotti diversi: detersivi per i diversi usi ammorbidenti, biocidi, disincrostanti, isbetici, sbiancanti, prodotti per la manutenzione di macchine, parquet e mobili, rodenticidi e saponi. Dell'associazione fanno parte 108 aziende con 5.732 addetti ed un fatturato di 3.000 milioni di euro (90% del fatturato italiano).



### Gruppo prodotti sensibili

Il Gruppo prodotti sensibili di AISPEC rappresenta le principali imprese attive nell'acquisizione, elaborazione e trattamento dell'immagine, gli stabilimenti produttivi sono tutti all'estero. Si distinguono due segmenti di mercato: Diagnostica per immagini e Arti grafiche pre stampa. La radiologia digitale o diagnostica per immagini o radiologia medica si interessa delle soluzioni, sistemi e prodotti, analogici e digitali, per la radiologia medica; sistemi di memorizzazione, gestione e archiviazione elettronica delle immagini e dei dati radiologici; sistemi d'informatizzazione ospedaliera ed è un'importantissima branca della medicina, essenziale in tema di

prevenzione, diagnosi e terapia delle patologie ricorrenti. Grazie alla radiologia digitale, ovvero alla disponibilità di immagini radiografiche in formato digitale, strettamente collegata allo sviluppo dell'informatica nella rete ospedaliera di tutto il Paese, fino ai medici di base, potremo disporre in tempi molto brevi del referto.

I prodotti di pre stampa e stampa sono materiali di consumo (film e lastre da stampa) prodotti chimici di sviluppo e fissaggio per la stampa, attrezzature e sistemi per tutti i tipi di stampa (sviluppatrici, computer to plate, plotter ecc.). Il rapido progresso tecnologico in atto caratterizza l'intero mondo dell'immagine, innanzitutto, come noto, la fotografia. Anche nell'industria della stampa si assiste al progressivo passaggio dai processi analogici (che utilizzano la chimica) a quelli digitali, che ne utilizzano sempre meno, e alla connessa diffusione dell'informatica. Fra i prodotti offerti dalle aziende ci sono materiali sensibili per i diversi settori (diagnostica medica, disegno tecnico, archivio fotografico, grafica industria elettrica, lastre di stampa, lastre di stampaggi per processi a diffusione e lastre fotografiche per industria grafica). Le aziende associate al gruppo sono 6.

---

### BIBLIOGRAFIA

<sup>1</sup>[https://www.soc.chim.it/sites/default/files/chimind/pdf/2015\\_8\\_3914\\_on.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/chimind/pdf/2015_8_3914_on.pdf)

<sup>2</sup>[https://www.soc.chim.it/sites/default/files/chimind/pdf/2015\\_9\\_1039\\_on.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/chimind/pdf/2015_9_1039_on.pdf)

<sup>3</sup><http://www.federchimica.it/Federchimica/AssociazioniSettore.aspx>

<sup>4</sup><http://www.federchimica.it/federchimica/repertorio.aspx>