

QUALITÀ E INNOVAZIONE PER MIGLIORARE LA VITA DI TUTTI

LA CHIMICA HA UN RUOLO CRUCIALE NEL MIGLIORAMENTO DELLA VITA DELLE PERSONE, AD ESEMPIO PER COMBATTERE LE MALATTIE, RENDERE DISPONIBILI E PIÙ SICURE LE RISORSE ALIMENTARI, SVILUPPARE NUOVE TECNOLOGIE E NUOVI MATERIALI. L'ACCREDITAMENTO DELLE PROVE DI LABORATORIO GARANTISCE LA QUALITÀ E LA SICUREZZA DEI PRODOTTI.

Per l'economia del paese, la chimica è un settore fondamentale, motore di innovazione per tutti gli altri comparti e alla base di molteplici attività manifatturiere, dall'agroalimentare alla farmaceutica, dall'edilizia agli imballaggi, dall'aeronautica all'auto, al settore tessile, alla meccanica.

Una pervasività che inevitabilmente le attribuisce un ruolo cruciale per il miglioramento della vita umana; ad esempio nel combattere le malattie, nel rendere disponibili maggiori e più sicure risorse alimentari e utilizzare meglio quelle naturali, sviluppare nuove tecnologie e nuovi materiali. Passi in avanti sono stati realizzati anche sotto il profilo della sicurezza, dopo che alcuni incidenti del passato hanno segnato l'opinione pubblica: grazie al progresso scientifico e a una migliore politica di prevenzione e gestione del rischio, oggi il settore chimico è uno tra i più sicuri in Italia e si colloca al penultimo posto nella graduatoria degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali.

La chimica, con i suoi progressi anche nel settore analitico, ha reso più sofisticati, rapidi e affidabili i sistemi di controllo dei materiali, contribuendo a sviluppare nuovi metodi per la ricerca dei microinquinanti e per la caratterizzazione delle nanoparticelle, a tutela della qualità del nostro ambiente di vita.

In questo contesto, risulta strategico il ruolo delle strutture deputate a verificare la qualità e la sicurezza dei prodotti, la cui indipendenza, affidabilità e competenza viene garantita dall'accREDITAMENTO.

Accredia, l'ente unico italiano di accREDITAMENTO, si occupa proprio di questo: accREDITARE gli organismi e i laboratori che rispettano tali requisiti, che sono alla base dell'affidabilità di analisi e di prove essenziali per attestare la conformità dei prodotti agli standard di riferimento. Con l'accREDITAMENTO – obbligatorio in alcuni settori, ma spesso dettato da una



FOTO: SAMMARTINI ANDREA, MERIDIANA IMMAGINI

ACCREDIA, CHI SIAMO

Accredia è l'ente unico nazionale di accREDITAMENTO designato dal Governo italiano. Il suo compito è attestare la competenza, l'imparzialità e l'indipendenza dei laboratori e degli organismi che verificano la conformità di prodotti, servizi e professionisti agli standard normativi di riferimento, facilitandone la circolazione a livello internazionale.

Accredia è un'associazione privata senza scopo di lucro che opera sotto la vigilanza del ministero dello Sviluppo economico e svolge un'attività di interesse pubblico, a garanzia delle istituzioni, delle imprese e dei consumatori.

Sono 67 i soci di Accredia che rappresentano tutte le parti interessate alle attività di accREDITAMENTO e certificazione, tra cui 9 ministeri (Sviluppo economico, Ambiente, Difesa, Infrastrutture e trasporti, Interno, Istruzione, Lavoro, Politiche agricole, Salute), 7 pubbliche amministrazioni nazionali, 2 enti di normazione nazionali, UNI e CEI, 13 organizzazioni imprenditoriali e del lavoro, tutte le principali associazioni di consumatori e di servizi di consulenza e imprese fornitrici di servizi di pubblica utilità come Ferrovie dello Stato ed Enel.

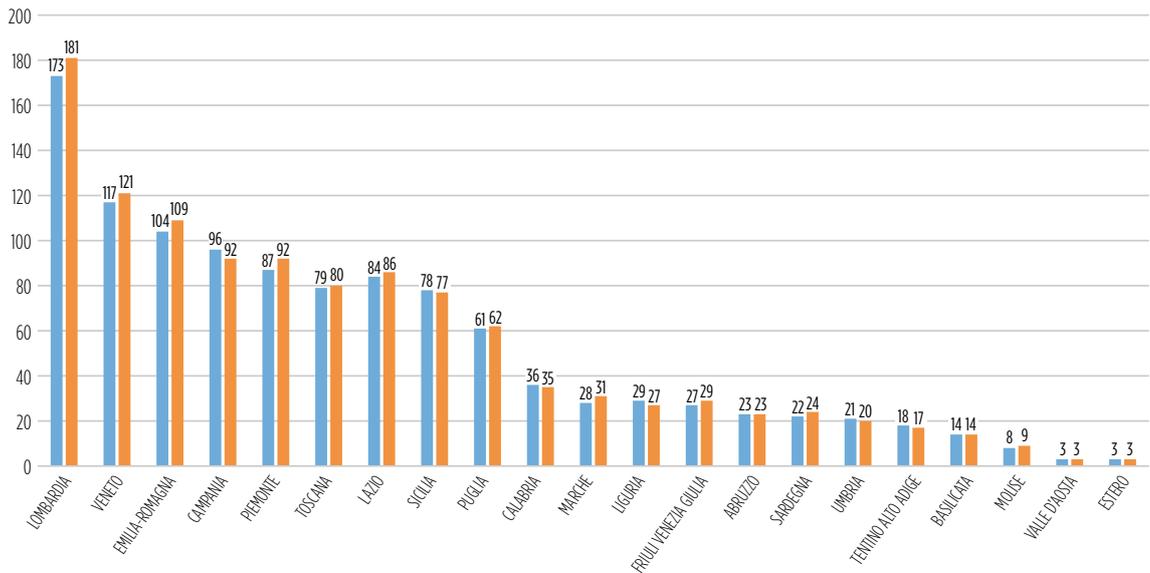
L'ente è membro dei network comunitari e internazionali di accREDITAMENTO ed è firmatario dei relativi accordi di mutuo riconoscimento, in virtù dei quali le prove di laboratorio e le certificazioni degli organismi accREDITATI da Accredia sono riconosciute e accettate in Europa e nel mondo.



FIG. 1
LABORATORI
DI PROVA,
ACCREDITAMENTO

Laboratori di prova accreditati nelle varie regioni italiane, evoluzione nel biennio 2014-2015.

2014
2015



scelta volontaria – si attesta, tramite opportune verifiche, la competenza dei laboratori a svolgere determinate analisi secondo metodi internazionalmente riconosciuti e adeguati per gli scopi dei controlli da eseguire. In tal modo, si garantisce l'affidabilità del risultato analitico, che assume un ruolo chiave nelle transazioni commerciali e costituisce un riferimento fondamentale in contesti legali, come nelle indagini forensi.

Laboratori di prova e accreditamento

Ma che cos'è un laboratorio di prova? È un'organizzazione, pubblica o privata, che effettua analisi, prove e diagnosi in una molteplicità di settori, dal biologico al medicale, dal meccanico al civile, dall'IT&T all'elettrico e molti altri. Ed è proprio uno dei tre dipartimenti di cui è costituita Accredia che si occupa di accreditare i laboratori di prova. Una struttura nella quale operano 22 funzionari tecnici e più di 300 ispettori – di cui 113 con competenze specifiche nel settore della chimica analitica – che nel 2015 hanno svolto 8.300 giornate di verifica presso oltre 1.000 laboratori accreditati, distribuiti sull'intero territorio italiano. Le prove di tipo chimico, in particolare, sono effettuate da strutture che operano prevalentemente nel settore delle analisi ambientali e per la sicurezza degli alimenti, per rilasciare rapporti di prova in molteplici ambiti. È il caso dei 300 laboratori accreditati per l'analisi delle acque di scarico, in conformità alle norme in materia ambientale previste dal decreto legislativo 152/2006, a cui si aggiungono circa 200 laboratori che effettuano controlli sulle acque destinate al consumo umano, sia

presso le opere di captazione sia presso quelle di distribuzione, per assicurarne la salubrità e la purezza.

Significativa è anche l'attività dei laboratori chimici che si occupano di analizzare i rifiuti, circa 300, accreditati per verificare i criteri di classificazione delle diverse categorie di rifiuti. La legge infatti prevede che questi controlli siano effettuati da laboratori con *“comprovata esperienza nel campionamento e nell'analisi dei rifiuti”* e in possesso di *“un efficace sistema di controllo della qualità”*. La maggior parte dei laboratori che svolge questo tipo di analisi ha scelto la strada dell'accreditamento, come attestazione e garanzia di competenza, indipendenza e imparzialità dei controlli effettuati.

Anche le emissioni in atmosfera delle grandi imprese sono una delle fonti di maggior impatto ambientale. Ogni azienda che emette una qualsiasi sostanza solida, liquida o gassosa, che possa compromettere o costituire un pericolo per la salute umana o la qualità dell'aria, deve ottenere una preventiva autorizzazione per le emissioni. In questo ambito, sono circa 110 i laboratori accreditati per effettuare controlli sui gas rilasciati in atmosfera. Inoltre, 88 strutture sono accreditate per le analisi del compost e 56 per il controllo chimico dell'aria negli ambienti di lavoro. Rilevante è anche la quota dei laboratori accreditati per effettuare le prove chimiche sulle matrici alimentari. Sono circa 200, tra quelli che effettuano le analisi sui materiali a contatto con gli alimenti e quelli che controllano la presenza di contaminanti.

Sono 146, infine, i laboratori che svolgono prove sui vini per il rilascio dei marchi di certificazione di origine. In questo settore, il legislatore ha riconosciuto l'accreditamento come unico elemento in grado di garantire il rispetto dei requisiti per ottenere il marchio di denominazione.

Quello dei laboratori accreditati per le prove chimiche è dunque un ruolo molto importante per il paese, per i cittadini e per le imprese, così come per le istituzioni, perché contribuisce a garantire, negli specifici settori di competenza, un generale ma deciso miglioramento della qualità della salute umana. Nel prossimo futuro sono tante le sfide che la chimica si troverà a fronteggiare e cercare di risolvere, dalla garanzia di cibo sicuro per tutti, compreso l'aspetto della corretta conservazione degli alimenti, a quelle legate alla medicina o alla necessità di avere energia pulita. Occorrono pertanto strumenti e professionalità sempre più preparate e specializzate, in grado di essere all'altezza delle sfide e delle nuove esigenze. Proprio per questo, la definizione di livelli di sicurezza sempre più elevati, con regole via via più stringenti e controlli più sofisticati a tutela della salute, richiede ai laboratori una forte capacità di adattarsi e di dotarsi di strumentazioni adeguate per soddisfare le nuove necessità. Una sfida per la qualità e la sicurezza, che anche Accredia cercherà di raccogliere e soddisfare al meglio.

Giuseppe Rossi
Presidente Accredia