

Esperienza e professionalità da oltre trent'anni

Con Filippo Giglio, direttore generale del Laboratorio C.A.D.A., alla scoperta di un'azienda leader in materia di servizi analitici mirati alla tutela ambientale e alla sicurezza alimentare

La tutela dell'ambiente e delle risorse passa innanzitutto dal costante controllo analitico, tecnico e di processo delle fonti di approvvigionamento, i sistemi/processi di trattamento e la finale distribuzione dei prodotti finiti. Solo aziende molto qualificate possono rivestire un ruolo così importante. Il Laboratorio C.A.D.A. fa questo da quasi quattro decenni fornendo servizi di elevato standard qualitativo attraverso l'altrettanto elevata qualità delle risorse umane specialistiche e professionalmente diversificate, operanti al suo interno, in grado di affrontare e risolvere problematiche di tipo tecnico analitiche e di consulenza in campo ambientale ed alimentare. «La "Chimica Applicata Depurazione Acque", ovvero C.A.D.A., nasce nel 1986 dall'idea di un singolo professionista, il dottor Filippo Giglio, che ha visto in questi settori una naturale applicazione delle conoscenze acquisite con la laurea in chimica e successivi master di approfondimento nello studio dei processi chimici applicati alle tecniche di risanamento ambientale. Oggi, dopo trentasei anni di attività, è diventata uno dei principali punti di riferimento per le imprese in materia di servizi mirati alla tutela ambientale grazie alla notevole crescita aziendale dell'ultimo decennio, che ha permesso di stabilizzare l'operatività in termini di qualità e di servizi resi nel contesto delle attività tecnico-analitiche, aventi come elemento centrale le analisi chimico-fisiche, microbiologiche ed eco-tossicologiche di matrici ambientali solide, liquide e aeriformi. La C.A.D.A. ha inoltre raggiunto, sull'intero territorio italiano, una posizione leader attestata dall'acquisizione di qualificati committenti,



Il laboratorio C.A.D.A. ha la sede principale a Menfi (Ag) - www.cadaonline.it

quali imprese coinvolte nella realizzazione e gestione di grandi lavori di infrastrutture viarie, ferroviarie e portuali e industrie di produzione energia, raffinazione prodotti petroliferi e/o gestione/recupero/smaltimento rifiuti». Nel corso degli anni, la C.A.D.A. ha richiesto e acquisito importanti certificazioni e attestazioni che hanno contribuito ad accrescere il suo know how e la qualità dei servizi aziendali, quali il certificato ai sensi della Iso 9001:2015 per quanto concerne i processi produttivi, il certificato ai sensi della Iso 14001:2015 per quanto concerne la gestione ambientale e il certificato ai sensi della Iso 45001:2018 per quanto concerne la gestione salute e sicurezza dei lavoratori, ed è inoltre Labo-

nell'applicazione di specifici programmi di formazione volti a un costante accrescimento della professionalità e della competenza del personale». L'azienda è dotata di strumentazione all'avanguardia, con prestazioni in linea con quanto richiesto dalla normativa vigente per una corretta applicazione delle metodiche analitiche riconosciute a livello nazionale e internazionale, supportate da rigorosi e specifici controlli qualità a garanzia del dato. «Il nostro sistema di assicurazione dei dati analitici è in continuo aggiornamento e upgrade, al fine di garantire la qualità e difendibilità dei risultati analitici a tutela delle committenti e della stessa società, con una costante informatizzazione dell'intero processo di produzione del dato analitico, in modo da ottimizzare le tempistiche di esecuzione nonché garantire la massima affidabilità del dato». Con un lavoro di altissimo livello, la C.A.D.A. ha guadagnato la meritata fiducia a livello nazionale. «La sede centrale del laboratorio C.A.D.A. è ubicata nell'area artigianale di Menfi, in provincia di Agrigento, su una complessiva superficie coperta di circa 3300 mq. Sono operativi circa 1600 mq di laboratori specialistici e 1700 mq tra uffici tecnici, aree formative, uffici amministrativi, aree di servizio, nonché un'ampia sala convegni dove poter ospitare mirati workshop per approfondimenti tecnico-analitici. In aggiunta alla sede princi-

IL NOSTRO SISTEMA DI ASSICURAZIONE DEI DATI ANALITICI È IN CONTINUO AGGIORNAMENTO E UPGRADE, AL FINE DI GARANTIRE LA QUALITÀ E DIFENDIBILITÀ DEI RISULTATI ANALITICI A TUTELA DEI COMMITTENTI E DELLA STESSA SOCIETÀ IN QUALSIVOGLIA CONTESTO E/O CONTENZIOSO SIA AMMINISTRATIVO CHE GIUDIZIARIO

torio accreditato ai sensi della Uni Cei En Iso/lec 17025:2018, per l'esecuzione dei principali analiti nelle matrici suolo, rifiuti, acque sotterranee, acque di scarico, acque destinate al consumo umano, emissioni gassose ed alimenti. Un'impresa solida che cerca di innovarsi costantemente, facendo tesoro della sua lunga esperienza. «I principali punti di forza che la C.A.D.A. è in grado di esprimere consistono in pluriennali, consolidate e specifiche referenze legate alla progettazione, realizzazione e gestione di servizi integrati di natura tecnico-analitica, ma anche nell'organizzazione strutturata e flessibile, in grado di rispondere prontamente alle richieste del mercato, e

pale di Menfi, l'azienda dispone di altre sedi sul territorio nazionale: una seconda sede del laboratorio presso Gela, in provincia di Caltanissetta, nella zona industriale adiacente la Raffineria, laboratorio anch'esso accreditato ai sensi della Iso 17025, e una terza sede operativa a Genova, fornita di tutta la strumentazione necessaria per il campionamento delle varie matrici ambientali e per il successivo trasporto dei campioni presso la sede centrale. All'interno delle singole strutture tecnico-analitiche sono attive moderne strumentazioni di misura da utilizzare nei più svariati campi delle indagini chimico-fisiche e microbiologiche». Il laboratorio C.A.D.A. include tra i suoi servizi i Monitoraggi Ambientali svolti sulle diverse matrici ambientali. Tali monitoraggi possono essere effettuati in maniera continuativa o con specifiche cadenze periodiche in funzione dei piani di monitoraggio e controllo e/o di sorveglianza e controllo, valutando e identificando i livelli di potenziale inquinamento su specifiche matrici ambientali, con lo scopo di prevenire gli effetti negativi sui complessivi habitat oggetto di potenziale impatto. •Elena Bonaccorso

UN IMPATTO AMBIENTALE SEMPRE PIÙ BASSO

«Col fine di ridurre l'impatto ambientale, nonché di rendere l'intero ciclo produttivo maggiormente autosufficiente dal punto di vista del fabbisogno energetico – aggiunge Giglio –, si è ritenuto indispensabile realizzare un impianto fotovoltaico della potenza di circa 160 kW presso la sede principale di Menfi, interamente destinato all'autoconsumo. L'impianto a regime è in grado di coprire circa il 40 per cento del complessivo fabbisogno energetico aziendale, mediante utilizzo di una fonte rinnovabile, aggiungendo un ulteriore tassello verso la green economy e l'ecosostenibilità. Oltre a ciò, negli ultimi anni la C.A.D.A. ha in corso un processo di industrializzazione mediante l'inserimento di diversi robot a servizio dell'attività analitica, al fine di migliorare l'efficienza dell'intera produttività, oltre a ridurre i costi e l'impatto ambientale».

