

Partendo dalla propria pluriennale esperienza in materia di controlli ambientali ed in ambiente di lavoro, MADE HSE ha prodotto autonomamente due diversi modelli di campionatori d'aria portatili: ROBY-1 (2 linee di campionamento alto-basso flusso) e ROBY-6 (6 linee di campionamento alto-basso flusso).



Mercato

LABORATORI DI ANALISI

Settore

AMBIENTALE

Piattaforma

SQL SERVER 2008 R2

Anno

2011

Soluzioni

MODULO BASE

MODULO MAGAZZINI

MODULO STATISTICHE

MODULO FATTURAZIONE

IGATEWAY E

APPARECCHIATURE

VERTICALE EMISSIONI

VERTICALE AMBIENTI DI LAVORO

VERTICALE RIFIUTI

VERTICALE MICROBIOLOGIA

IL CLIENTE

Made Hse cura il coordinamento della Commissione Sicurezza e Ambiente del Gruppo Marcegaglia e svolge un ruolo consultivo alle Direzioni di stabilimento ed ai Servizi di Prevenzione e Protezione, nella gestione delle problematiche inerenti la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori, la tutela dell'ambiente, l'implementazione ed il mantenimento di sistemi di gestione integrati.

Interviene, con personale proprio o coordinando risorse esterne, presso tutte le unità produttive del gruppo, fornendo supporto ai Servizi di Prevenzione e Protezione interni, curando gli aspetti autorizzativi, eseguendo campagne di analisi dei rischi, rilievi di igiene industriale, controlli ambientali e progettando le soluzioni di miglioramento a fronte delle necessità individuate.

E' un'azienda dalla forte esperienza nel campo dell'assistenza all'impresa nei diversi campi e offre servizi dedicati ai diversi ambiti e alle diverse necessità delle aziende: Ecologia e tutela ambientale, Salute e sicurezza sul lavoro, Qualità, Indagini strumentali, Analisi di laboratorio, Igiene dei processi alimentari e Formazione.

Il piano di interventi, in termini di contenuti e priorità su tutti i siti produttivi, viene riesaminato e definito annualmente direttamente con la famiglia Marcegaglia, che ha affidato a MADE HSE il delicato quanto importante compito di supportare i propri tecnici interni, affinché venga raggiunta una piena applicazione della propria Politica della Sicurezza e dell'Ambiente.

IL CONTESTO

Laboratori analisi chimici e microbiologici

Made Hse dispone di moderni ed attrezzati laboratori chimici e microbiologici per effettuare analisi chimiche e di tecnici esperti nelle indagini analitiche e nello sviluppo di progetti di ricerca in differenti settori di

attività garantendo risultati veloci e affidabili. I laboratori di analisi si trovano in provincia di Mantova, con sede a Gazoldo degli Ippoliti e operano in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008 e alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, avendo ottenuto l'accreditamento ACCREDIA n° 0656.

I Laboratori di Analisi di Made Hse comprendono:

- un laboratorio analisi chimico
- un laboratorio analisi microbiologico

Tutti i laboratori di analisi sono equipaggiati con moderna strumentazione e sono in grado di eseguire qualsiasi analisi strumentale, di affrontare qualunque problematica legata all'Igiene Industriale, all'Ambiente, all'Ecologia, all'Igiene degli Alimenti e di rispondere alle più svariate esigenze di analisi e consulenza analitica (es. metalli e leghe, materiali, terreni, acque potabili, acque di scarico, rifiuti, gas ed emissioni in atmosfera, igiene industriale, agenti biologici, analisi chimiche e microbiologiche di alimenti, bevande, mangimi ed integratori zootecnici, OGM ecc.).

Laboratori analisi terreni e acque sotterranee

In particolare, vengono svolti dai laboratori campionamenti ed analisi di terreni e di acque sotterranee, per la determinazione di tutti gli inquinanti definiti dalla normativa vigente in materia di bonifica dei siti inquinati.

In questo ambito, i Laboratori di Analisi di Made Hse hanno effettuato le analisi previste da svariati piani di caratterizzazione di siti inquinati, anche nell'ambito di siti di interesse nazionale.

Controllo emissioni in atmosfera

Made Hse, attraverso i propri laboratori analisi, effettua il controllo delle emissioni in atmosfera, così come previsto dalle normative vigenti e dalle varie delibere





I laboratorio ha ottenuto il necessario accreditamento per l'iscrizione nell'elenco dei laboratori della Regione Lombardia autorizzati ad effettuare le analisi della materia grassa del latte ai fini del regime delle **quote latte**

regionali in materia, operando prelievi ed analisi per qualsiasi inquinante.

Laboratori analisi igiene degli alimenti

Nel settore dell'Igiene degli Alimenti, Made Hse fornisce consulenze e servizi di analisi alle aziende del settore alimentare ed in particolare si occupa dell'assistenza nell'implementazione e nel mantenimento di sistemi di autocontrollo basati sui principi del sistema HACCP, in conformità al REG CE 852/04 ed alle corrispondenti attuazioni e recepimenti nazionali, con la possibilità di ricondurre il sistema di autocontrollo ad un sistema certificabile.

Il Laboratorio di analisi è inoltre inserito nel registro della regione Lombardia dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi del DGR n. 266 del 14 luglio 2010.

Laboratorio analisi e classificazione rifiuti

Nell'ambito delle analisi della classificazione dei rifiuti i laboratori MADE sono riconosciuti come laboratori qualificati dal Ministero della Salute per la determinazione delle fibre di amianto mediante tecnica FTR in materiali e in ambiente.

MADE HSE ha deciso di ampliare il proprio laboratorio dedicando un settore alle analisi lattiero-casearie.

Il laboratorio è stato inoltre attrezzato in maniera completa e con strumentazione tecnologicamente all'avanguardia, per gestire ed affrontare tutte le problematiche dell'azienda lattiero-casearia, anche di grandi dimensioni e con necessità di controllare quotidianamente un numero elevato di campioni.

Ampia gamma di parametri controllati, prezzo concorrenziale, velocità nella risposta e nella comunicazione dei dati, servizio di

consulenza associato al dato analitico, pluriennale e comprovata esperienza nella consulenza ed assistenza alle aziende lattiero-casearie, sono le caratteristiche portanti di questa nuova realtà.

Il laboratorio ha ottenuto il necessario accreditamento per l'iscrizione nell'elenco dei laboratori della Regione Lombardia autorizzati ad effettuare le analisi della materia grassa del latte ai fini del regime delle quote latte (DGR Lombardia 7/16440/2004).

LA NOSTRA SFIDA

ProLabQ entra in MADE HSE con l'obiettivo di permettere il controllo di tutte le attività di laboratorio da una piattaforma comune. In particolare, oltre alla gestione delle matrici ambientali classiche, si è prestata particolare attenzione:

- Gestione delle emissioni in atmosfera, sia per clienti esterni, sia per gli impianti del gruppo MARCEGAGLIA.
- Gestione delle analisi microbiologiche su acque alimenti e superfici
- Gestione della matrice rifiuti con automatizzazione della procedura di classificazione
- Gestione dell'area lattiero-casearia
- Interfacciamento degli strumenti di analisi con il LIMS
- Gestione del Pagamento Latte Qualità
- Gestione della comunicazione dei risultati a clienti ed enti di controllo
- Interfacciamento bidirezionale del LIMS con il software di gestione amministrativa
- Firma digitale ed invio automatico dei rapporti di prova in formato pdf/p7m

PERCHÉ OPEN-CO?

Completezza e flessibilità del software, gestione delle problematiche emerse a 360° con un applicativo ALL-IN-ONE,



I laboratorio ha ottenuto il necessario accreditamento per l'iscrizione nell'elenco dei laboratori della Regione Lombardia autorizzati ad effettuare le analisi della materia grassa del latte ai fini del regime delle **quote latte**

competitività dei costi: questi sono i principali motivi che hanno portato alla scelta di OpenCo come partner del progetto.

LA SOLUZIONE

- Gestione emissioni in atmosfera
- Classificazione rifiuti
- Microbiologia acque ed alimenti
- Gestione PLQ e analisi latte

Sono tre moduli verticali che Open-Co ha messo a disposizione di MADE HSE per migliorare e velocizzare l'attività di laboratorio. Attraverso attività di sviluppo mirate, in stretta collaborazione con il cliente, le verticalizzazioni sono state adattate alle specifiche esigenze dei laboratori coinvolti. In particolare ad esempio:

- Per le emissioni, è stato possibile automatizzare l'associazione tra accettazione del campione e profilo analitico, completo di limiti dell'autorizzazione all'emissione, in funzione di cliente, impianto e punto di emissione.
- Per la microbiologia di acque e alimenti, le procedure standard di ProLabQ, sono state ampliate e adattate, tenendo conto dei metodi e delle procedure analitiche adottate dal laboratorio microbiologico
- Per la gestione del PLQ, sono state sviluppate procedure ad hoc per:
- Importazione dei dati strumentali nei campioni del LIMS (tramite modulo IGateway)
- Calcolo dei punteggi e delle penalità in base ai risultati analitici
- Calcolo di medie ponderate e medie geometriche per singolo conferente/caseificio

- Produzione ed invio automatico di Rapporti di prova singoli o aggregati, per singoli conferenti/caseifici
- Invio automatizzato dei risultati ai conferenti tramite SMS
- Esportazione ed invio dati ad enti esterni in formato XML, sulla base di tracciati definiti

I VANTAGGI

In tempo reale, grazie alla possibilità di creare ricerche avanzate ad hoc, i responsabili possono estrapolare i dati necessari alle rendicontazioni periodiche, inerenti l'attività dei laboratori. I dati estratti, oltre ad essere elaborati e rappresentati graficamente in ProLabQ, possono essere esportati in fogli di calcolo Excel per successive rielaborazioni e modifiche. L'elevata automazione del processo di rendicontazione dei dati, garantisce il controllo puntuale dei dati prodotti e consente al laboratorio di velocizzare notevolmente l'attività di gestione liberando risorse da impiegare in modo maggiormente costruttivo (es. analisi approfondita dei dati e degli andamenti di parametri sensibili, miglioramento del servizio al cliente, ecc.)

SVILUPPI FUTURI

A tendere si prevede l'eliminazione della documentazione cartacea, anche ad uso interno (es. fogli di lavoro);
Gestione completa di tutte le attività, anche non strettamente analitiche