



Laboratorio Centro Ricerche Sud

San Filippo del Mela (ME)

Laboratorio Centro Ricerche di S.Filippo del Mela (ME)

- Il Laboratorio del Centro Ricerche di SFM esegue tutte le analisi sui prodotti petroliferi e catalizzatori a supporto delle sperimentazioni che si svolgono con gli Impianti Pilota del Centro.
- Il laboratorio del Centro Ricerche di SFM è composto da sette laboratori e mediamente effettua 6000 analisi/anno.
- Il laboratorio è accreditato da ACCREDIA dal 2007 con il N° 1044 Sede E, le prove accreditate sono visibili sul Sito ACCREDIA o raggiungibili attraverso il link del sito ACCREDIA, in particolare il laboratorio ha accreditato le prove pro Emission Trading a supporto delle Raffinerie del gruppo. In seguito ha esteso l'accreditamento alle analisi richieste per le sperimentazioni con gli Impianti Pilota a garanzia di qualità dei risultati che il laboratorio del Centro emette.



Laboratorio Centro Ricerche Sud

■ Apparecchiature in dotazione al laboratorio:

- Spettrometri raggi X a fluorescenza (Zolfo e metalli);
- Spettrofotometro UV-VIS;
- ICP;
- Distillazioni: atmosferica, sottovuoto e TBP di diverse dimensioni per i greggi e prodotti da Impianto Pilota;
- Gascromatografi (Reformulyzer per composizione benzine, Distillazioni simulate, Refinery Gas Analyzer per composizione Fuel Gas e GPL, Natural Gas Analyzer per composizione Gas naturale, PFPD per mercaptani, CNS, DHA Front End, GCxGC per analisi dettagliata aromatici, G-CON per RON e MON, AC All -in -one per oli vegetali);
- HPLC (Aromatici nei gasoli);
- Analisi elementare (CHN e CHNS, Zolfo con diversi metodi , N con diversi metodi, etc.);
- Analizzatori on-line: microGC, Multiwave, Paramagnetico, analizzatori di CO e CO₂;
- Microscopio (P-value);
- Titolatori per titolazioni colorimetriche, potenziometriche, conduttimetriche;
- Apparecchiature per punto di infiammabilità, smoke point
- Determinazione proprietà a freddo (pour point, cloud point, freezing point, CFPP);
- Residuo Carbonioso;
- Apparecchiature per determinazione contenuto di Asfaltini vari (Insolubili in Toluene, in eptano, in pentano in tetraidrofurano);
- Hot Filtration Test;
- Densimetri e viscosimetri;
- Potere calorifico;
- Petrotest per valutazione stabilità ossidativa olii vegetali;
- Davison Index catalizzatori;
- Porosimetria ed area superficiale catalizzatori;
- Crush test catalizzatori;
- Attrition and abrasion test catalizzatori;
- Densità catalizzatori.



eni