

SISTEMI DI ANALISI - MONITORAGGIO - CONTROLLO ELETTRONICO - TELECONTROLLO

M2M Engineering progetta ,sviluppa e produce sistemi di Analisi , Monitoraggio , Controllo e Telecontrollo di impianti , sistemi biologici , apparati complessi , impianti scientifici e Industriali , in particolare nei seguenti settori:

- Colture Algali e Biologiche in sistemi da laboratorio e in sistemi massivi industriali
- Parametri Chimico-Fisici di Colture di microalghe e in generale di Sistemi Biologici
- Parametri Chimico-Fisici-Gassosi su Fotobioreattori controllati
- Monitoraggio, iniezione, mixing e controllo di Gas e generiche Miscele Gassose
- Monitoraggio parametri Ambientali
- Misure parametri gassosi : Aria , Anidride Carbonica CO₂ , Gas di combustione allo scarico , Gas emissione, Monitoraggio continuo Gas in ambienti controllati , etc...
- Misure parametri chimico-fisici : Ossigeno Disciolto , pH , Temperatura , conducibilità , etc..
- Misura Radiazione Luminosa : Intensità e Spettro Radiazione Luminosa , Fotoradiometro , Spettroradiometro , Spettrofotometria , Fluorescenza , etc..
- Misure Velocità e Turbolenza: Misure di Turbolenza con ADV , PIV 2D-3D , Misure Spettri di potenza turbolenza , parametri idrodinamici e idrostatici , Velocimetro, Parametri Fluidodinamici
- Software di monitoraggio, acquisizione , memorizzazione e analisi dati con memorizzazione e trasferimento dati in locale e in telecontrollo
- Monitoraggio parametri marini : salinità , fluorescenza, etc.. mediante anche mezzi teleguidati di campionamento e acquisizione dati su rotte prestabilite
- Sensoristica e Telecontrollo in siti non raggiungibili o continuamente in comunicazione con la centrale con telecontrollo Wi-Fi,UMTS,GPRS,GSM etc..
- Monitoraggio su sistemi idrodinamici controllati applicati a specie marine