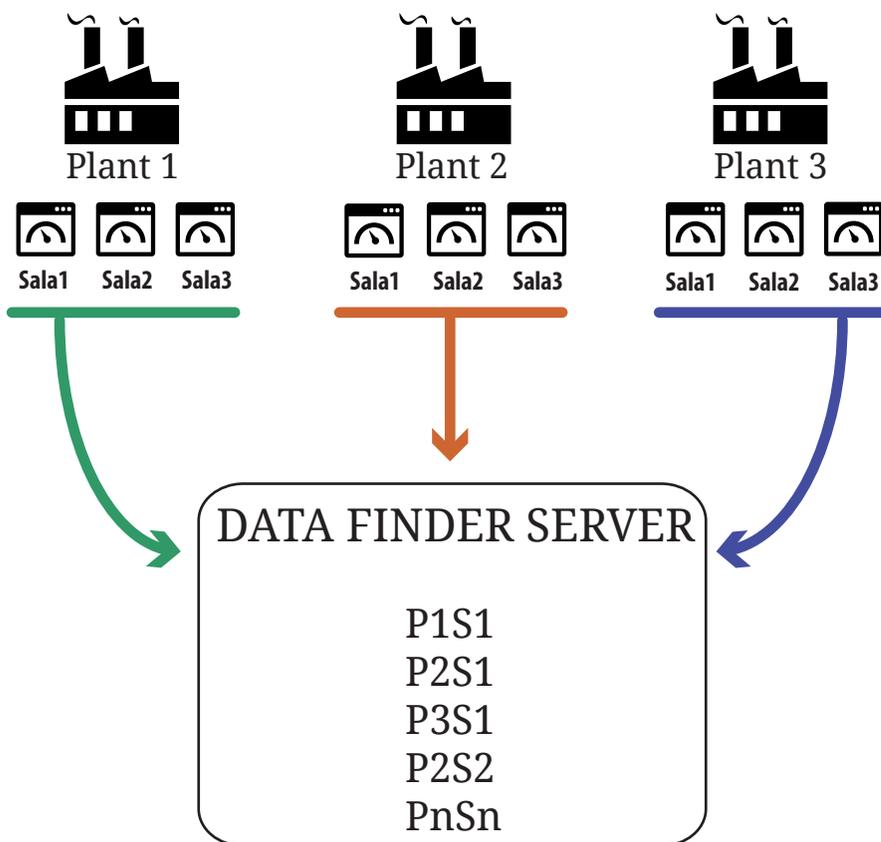




BIG ANALOG DATA

Gestione sale prova



Questa applicazione è stata sviluppata per gestire ed elaborare grandi moli di dati (**Big Data**) derivanti da sorgenti di input collocate su un territorio distribuito che producono indici di varia natura utili ad orientare decisioni strategiche. Nel mercato **Automotive** abbiamo potuto riscontrare una crescente esigenza di controllo e storicizzazione dei risultati prodotti dalle prove sulle varie componenti dei veicoli. **CustoM 2.0** si propone come una una delle poche realtà aziendali con questo tipo di competenza in Italia .



Il **Data Entry**, opportunamente impostato dal Server, genera un file *TDMS contenente:

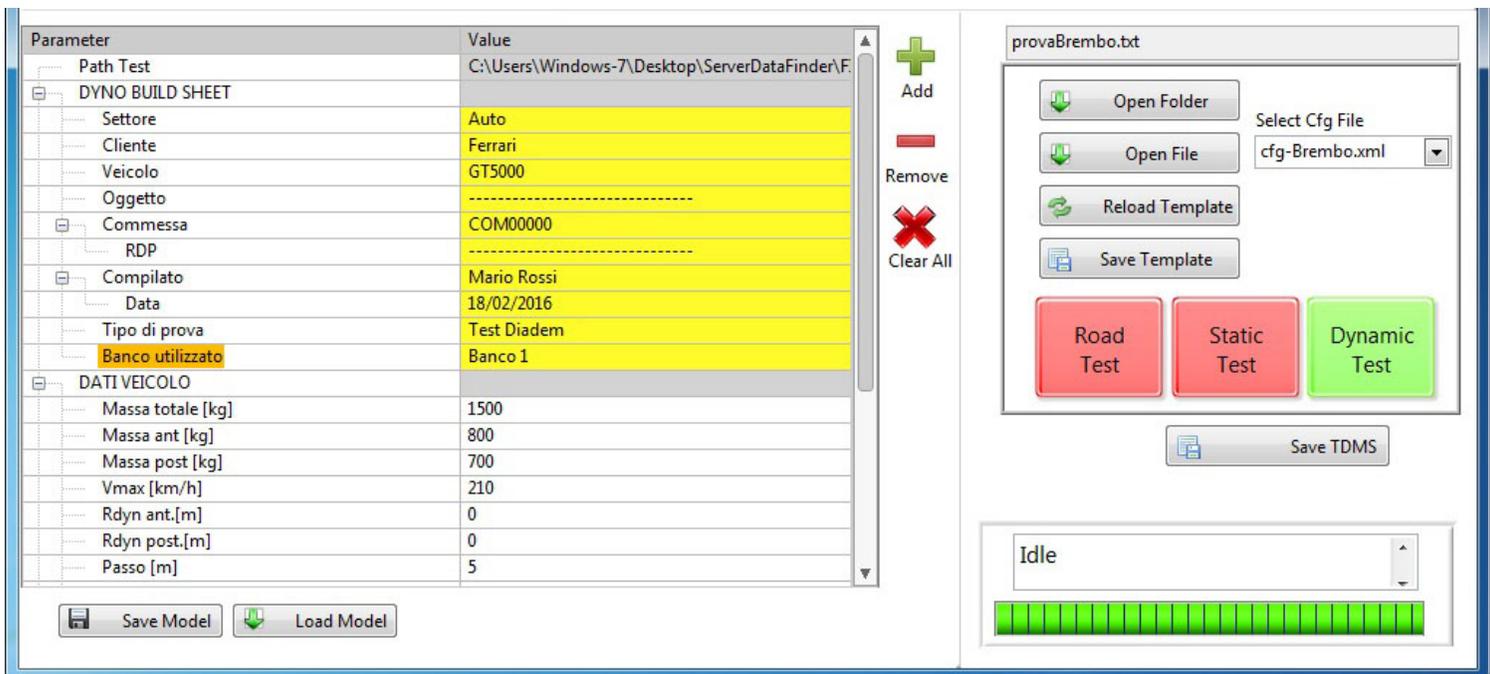
- le informazioni necessarie a ricostruire la prova
- i dati della prova che era stata fatta
- il percorso di rete per raggiungere la prova salvata (esempio:
o server2\\c:\sample\20160218)

Lo strumento utilizzato per analizzare l'intera mole dei dati, compresa la reportistica, è **DIAdem** di **National Instruments**. I dati hanno un formato denominato *TDMS in grado di gestire diverse informazioni come:

- Fogli di Calcolo
- File audio
- File Video
- File di testo ...



Design Solution, Enjoy Success



The screenshot displays the DIAdem software interface. On the left, a tree view shows a project structure with a table of parameters and their values. The table is as follows:

Parameter	Value
Path Test	C:\Users\Windows-7\Desktop\ServerDataFinder\F
DYNO BUILD SHEET	
Settore	Auto
Cliente	Ferrari
Veicolo	GT5000
Oggetto	-----
Commessa	COM00000
RDP	-----
Compilato	Mario Rossi
Data	18/02/2016
Tipo di prova	Test Diadem
Banco utilizzato	Banco 1
DATI VEICOLO	
Massa totale [kg]	1500
Massa ant [kg]	800
Massa post [kg]	700
Vmax [km/h]	210
Rdyn ant.[m]	0
Rdyn post.[m]	0
Passo [m]	5

On the right, a control panel for a test named "provaBrembo.txt" is visible. It includes buttons for "Open Folder", "Open File" (with a dropdown menu showing "cfg-Brembo.xml"), "Reload Template", and "Save Template". Below these are three large buttons: "Road Test" (red), "Static Test" (red), and "Dynamic Test" (green). A "Save TDMS" button is located below the test buttons. At the bottom right, there is a status indicator showing "Idle" and a green progress bar.



Sede legale: Via G. Pomba, 29 - 10123 Torino (+39) 011.54.2872

Operation: Strada del Portone, 129 - 10095 Grugliasco (TO) (+39)011.016.0573

customsrl.com



UNI EN ISO 9001