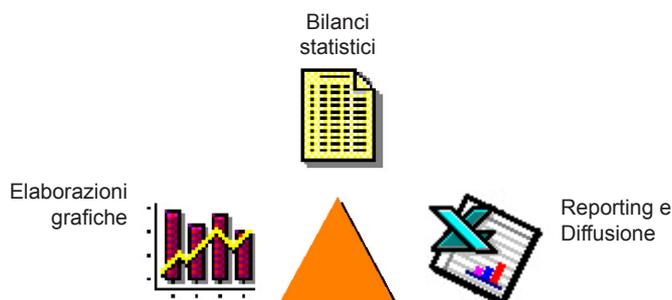


Il software intelligente per l'elaborazione e il reporting dei dati

Sviluppato per
Microsoft Windows™
95, 98, NT4 et 2000

Microsoft
Office
Compatibile

Potenza, Semplicità, Adattabilità.
Clarius dispone di tutte le funzionalità per
acquisire, importare, organizzare, elaborare,
rappresentare e pubblicare i vostri dati



Clarius

per far parlare i vostri dati !



ORACLE

Microsoft
SQL Server

Compatibile

Onyx
Info

Distributore versione italiana: Onyx-Info
14 rue du Lac . CH-1207 Genève (Svi.)

Tel. :+ 41 22 840 46 30
Fax :+ 41 22 840 46 32

Site web : www.clarius.ch
e-mail : onyxinfo@swissonline.ch

La soluzione chiavi in mano per acquisire, organizzare, elaborare, rappresentare e pubblicare i vostri dati

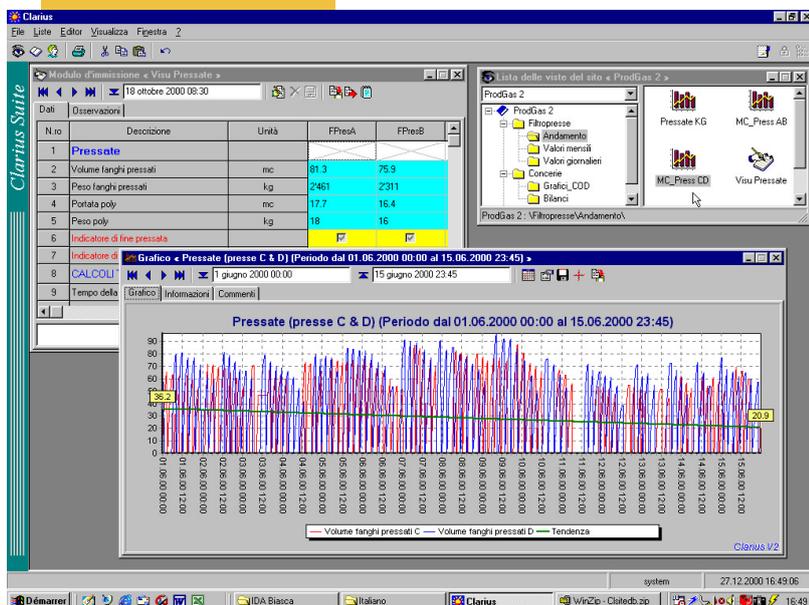
La messa in opera di un sistema di informazione richiede la padronanza di varie tecnologie: acquisizione, importazione, integrazione, elaborazione, archiviazione ottimizzata e, infine, rappresentazione e diffusione dei dati tramite documenti chiari e sintetici.

Clarius raggruppa, in un solo pacchetto software, tutti gli strumenti per sviluppare una piattaforma di informazioni a partire dai vostri dati tecnici. Clarius è adatto a tutte le aziende e le industrie, piccole o grandi, che vogliono ottenere informazioni rilevanti da database sempre più voluminosi, senza sviluppi informatici.

Obbiettivi

Dall'acquisizione dei dati fino alla diffusione di documenti sintetici, Clarius automatizza il reporting e vi aiuta a comunicare informazioni giuste alle persone giuste.

- Generazione di grafici e rapporti personalizzati,
- Utilizzo di modelli Excel™ per rappresentare i dati secondo i vostri standard,
- Set completo di funzioni matematiche e statistiche per analizzare i dati,
- Funzioni sofisticate per la rappresentazione grafica dei dati,
- Automatizzazione dei compiti ripetitivi e dei rapporti periodici,
- Installazione e amministrazione assistita,
- Facilità d'uso con «drag and drop»,
- Economico, grazie a una messa in opera veloce, e grazie alla sua capacità di evolvere senza programmazione o assistenza esterna.



« **Integrare** varie fonti di dati, **elaborare** statisticamente i dati per **capire** e **ottimizzare** un processo o una infrastruttura, **controllare** e **diffondere indicatori di Qualità**, ecco i compiti svolti automaticamente da Clarius »

Clarius è il compagno ideale di sistemi di Supervisione come **FactoryLink™**, **InTouch™**, **RSView™**, ecc.

Questi sistemi, che hanno il compito di sorvegliare in tempo reale i processi, vengono potenziati da Clarius per poter analizzare i dati storici con elaborazioni «a posteriori».

Vantaggi

- Messa in opera veloce,
- Personalizzabile ed evolutivo senza programmazione o assistenza esterna,
- Importazione e controllo di varie tipi di database,
- Integrazione di più fonti di dati in un solo database «Clarius»,

Caratteristiche principali

L'architettura Client/Server di Clarius rispetta lo standard dell'informatica industriale. Grazie alla sua connettività con i principali database del mercato (Access, dBase, Paradox, Microsoft SQL Server, Oracle...etc.), Clarius si integra in modo naturale in un ambiente eterogeneo, comunicando con i sistemi e le fonti di dati esistenti.

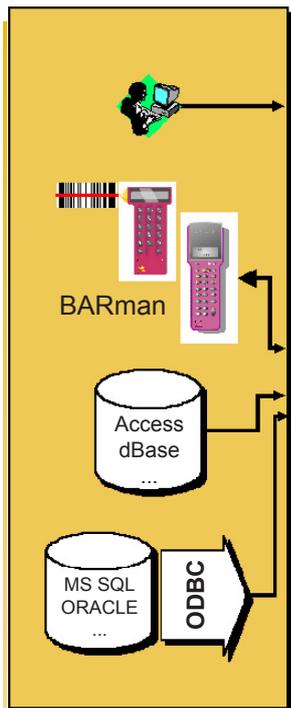
Requisiti di sistema

- **Client Clarius e versione mono utente:** Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0 o Windows 2000,
- **Server Clarius per versione rete :** Windows NT Server 4.0 o Windows 2000 Server,
- **n.ro di siti** (sistemi informativi indipendenti): illimitato,
- **n.ro di variabili** per ciascun sito: 5000,
- **Ciclo di campionamento** di un sito: da 1 a 288 registrazioni al dì, cioè da una misura al giorno fino a una misura ogni 5 minuti.

DirectLink: l'importatore dei fonti di dati

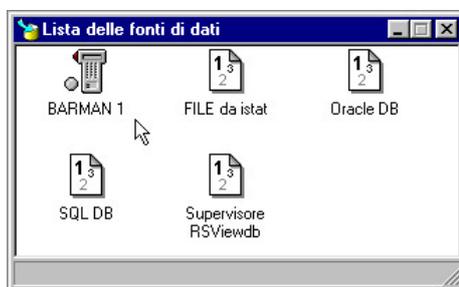
DirectLink è un software autonomo che importa automaticamente varie fonti di dati, integrandoli nel database di Clarius. DirectLink è inoltre in grado di filtrare statisticamente i dati per fornire a Clarius risultati sintetici come, ad esempio, dati giornalieri a partire da dati orari.

Con DirectLink, avete uno strumento unico per filtrare e importare automaticamente tutti i dati provenienti da file, database, fonti ODBC o terminali tascabili con codice a barre.



«DirectLink vi consente di **filtrare, controllare e importare automaticamente** i dati provenienti da varie fonti, allo scopo di elaborarli immediatamente con Clarius»

DirectLink riconosce i principali formati di file e di database del mercato come ASCII, Access 2.0/9x, dBase, Paradox, MS SQL, Oracle...ecc.



Funzioni principali

- Offrire un'architettura estensibile e adattabile direttamente dall'utente,
- Descrivere singolarmente ogni fonte di dati per poterne personalizzare il trattamento (filtraggio, controlli, integrazione),
- Attivare automaticamente le importazioni di dati grazie alla funzione di «pianificazione dei compiti»,
- Eseguire calcoli statistici (Min, Max, Media, ecc...) prima dell'importazione in Clarius,



- Gestire gli errori per integrare solo i dati validi nel database di Clarius.

Garantire la qualità dei dati importati

- Selezionare semplicemente i controlli di plausibilità da eseguire per ciascun dato importato.
- Possibilità di controllare la variazione (incremento o pendenza) dei valori di ciascun parametro.



BARman : il lettore di codice a barre

BARman è un intelligente terminale tascabile per la rilevazione di dati con lettura di codice a barre. BARman è il mezzo più sicuro e più veloce per la lettura dei contatori o per l'acquisizione dei dati non controllati dal sistema di supervisione.

Lo svuotamento del BARman, il controllo e l'importazione dei suoi dati sono completamente a carico di DirectLink.

La gestione e l'elaborazione dei dati

Grazie al concetto di «viste», Clarius vi consente di visualizzare, elaborare e estrarre informazioni in modo semplice e veloce. Le «viste» sono delle finestre sul database di Clarius per accedere a una selezione di dati. Con Clarius potete creare varie tipi di viste: i «Moduli» per visualizzare e gestire i dati, i «bilanci» per visualizzare risultati statistici e i «grafici» per una rappresentazione grafica di parametri e di risultati statistici.

Le «viste» riflettono la vostra organizzazione del lavoro, e servono a produrre automaticamente rapporti sintetici e documenti di tipo «cruscotti».

N.ro	Descrizione	Unità	Ispess	Disidrat
1	Traffamento dei fanghi			
2	Portata in ingresso	mc	1'000.3	
3	Portata in uscita	mc		340.0
4	Residuo secco (uscita)	%	3.21	15.98
5	RF 600	%		36.68
6	MLVSS	%		63.32
7	Secco prodotto	kg		54'332

1. non misurato : strumento
2. Anomalia dovuta alla p...

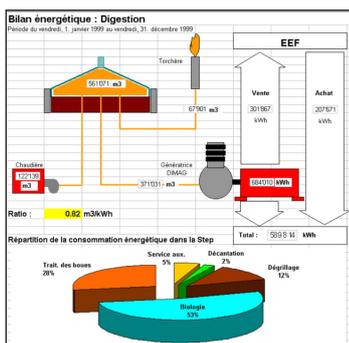
Note:
Pozzo in fase
Pompa fanghi in disidratazione ferma per 2 ore
Assistenza chimica

Il «Modulo»: un formulario per l'acquisizione e la visualizzazione dei dati

Un Modulo è un formulario che raggruppa logicamente dei dati per agevolare i compiti dell'utente. Un Modulo consente di:

- Digitare e registrare dei dati
- Visualizzare i dati a un momento preciso,
- Visualizzare una tabella con i dati di una giornata, una settimana o un mese (Quickview).
- Annotare i valori dei dati o inserire commenti.

Il «Bilancio»: un rapporto statistico di un periodo scelto

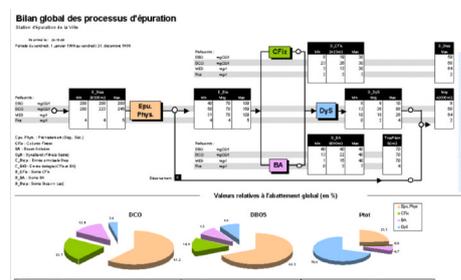


Un Bilancio consente di elaborare statisticamente i dati gestiti da Clarius, per estrarne informazioni riassuntive di un periodo qualsiasi.

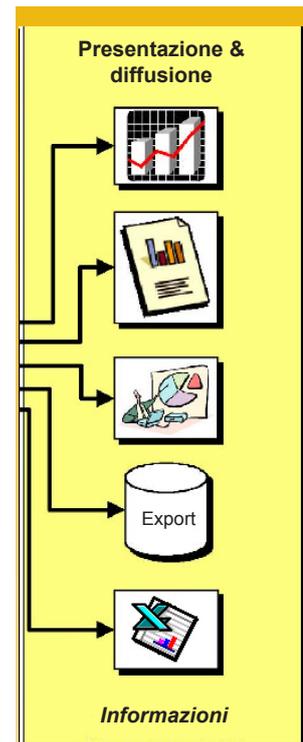
L'elaborazione statistica dei dati è sicuramente un punto di forza di Clarius. Oltre alle funzioni di base (min, max, somma, media, ecc.) Clarius consente di eseguire anche delle operazioni o delle analisi più complesse (distribuzione dei dati, regressione lineare, correlazione, ecc.).

I documenti «cruscotti»: un asso nella manica!

La presentazione dei dati è una fase essenziale per garantire una diffusione ottimale



dell'informazione. Grazie a Clarius, potete sostituire voluminosi rapporti, spesso illeggibili, con rapporti personalizzati di tipo «cruscotto», cioè dei documenti che presentano solo i principali indicatori aziendali, come il cruscotto di un aereo. Per soddisfare le vostre esigenze, Clarius utilizza i vostri modelli di presentazione dei dati, realizzati con le potenti funzioni di impaginazione di Excel™.



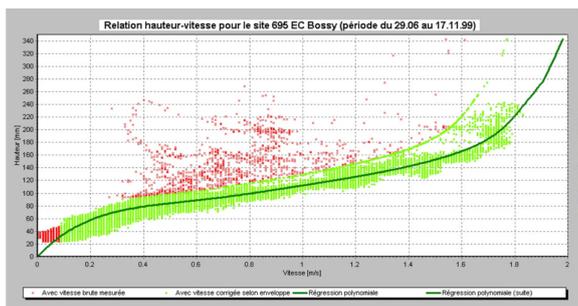
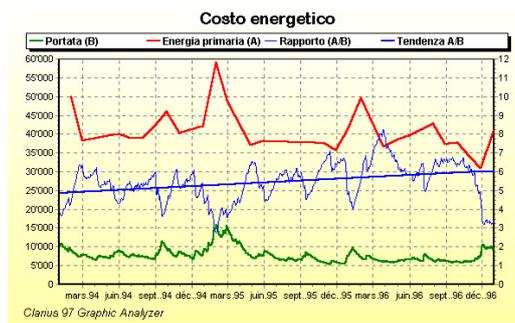
« La padronanza del flusso di dati significa, tra l'altro, poter selezionare o raggruppare i dati secondo l'organizzazione del vostro lavoro, allo scopo di accedere facilmente all'informazione »

L'analisi grafica dei dati

Clarius offre un potente strumento di analisi e di rappresentazione grafica dei dati o dei risultati statistici. L'impatto visivo di un grafico è sicuramente primordiale per capire i dati e comunicare delle informazioni; un buon grafico è più eloquente di un lungo discorso! Le sofisticate funzioni di analisi grafiche sono un importante supporto alle vostre decisioni, vi aiutano a capire il passato, ottimizzare il presente e prevenire il futuro.

Il grafico è un mezzo di comunicazione essenziale e un importante supporto alle decisioni. Il contenuto e la forma di un grafico devono dunque essere particolarmente curati per riflettere un'immagine positiva della vostra professionalità.

Con Clarius potrete produrre più rapidamente grafici ricchi di informazioni, e avrete più tempo a dedicare alla loro interpretazione.

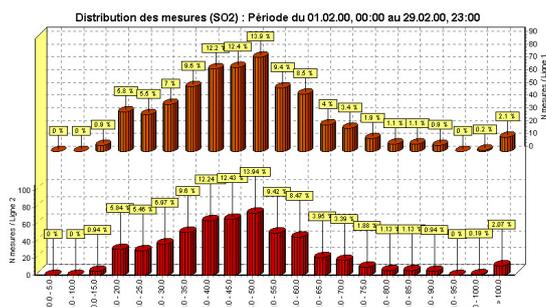
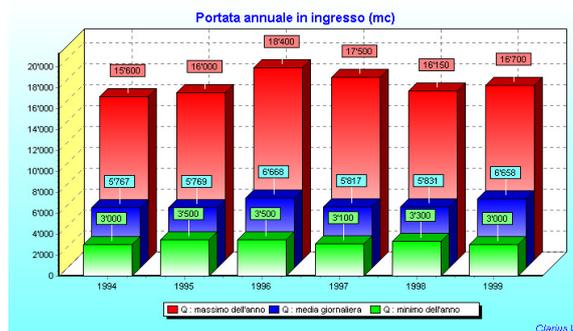


agevolare il confronto dei tracciati.

- Aggiungere tendenze, medie mobili o rette di correlazione sui vostri tracciati.
- Esportare verso altri programmi Windows l'immagine del grafico, o anche i valori dei parametri tracciati per ulteriori elaborazioni.

Fate parlare i vostri dati:

- Seguire l'andamento nel tempo di parametri cliccando semplicemente su pulsanti di navigazione.
- « Zoomare » su una parte di grafico, e quindi visualizzare i valori dettagliati del tracciato.
- Rappresentare più parametri su un grafico multi-assi per



- Scoprire ed evidenziare le correlazioni tra vari parametri.
- Visualizzare la scheda dettagliata del tracciato grafico (valori estremi, indice di correlazione, deviazione standard, ecc.).

« **Valorizzate** i vostri dati e le vostre competenze professionali con l'utilizzo di Clarius »

La messa in opera e le personalizzazioni

Che sia per costruire un nuovo sistema di informazione o per far evolvere un database esistente, Clarius è aperto a tutte le personalizzazioni per soddisfare le vostre esigenze. Con Clarius potete modificare a piacere la lista dei parametri, le formule di calcolo, i punti di campionamento, ecc.

Clarius Designer è lo strumento sempre disponibile per creare o adattare la configurazione di un sistema di informazione. Di un uso facile, Clarius Designer vi consente di realizzare tutte le personalizzazioni senza ricorrere ad assistenza esterna.

Un'adattabilità per seguire le vostre evoluzioni

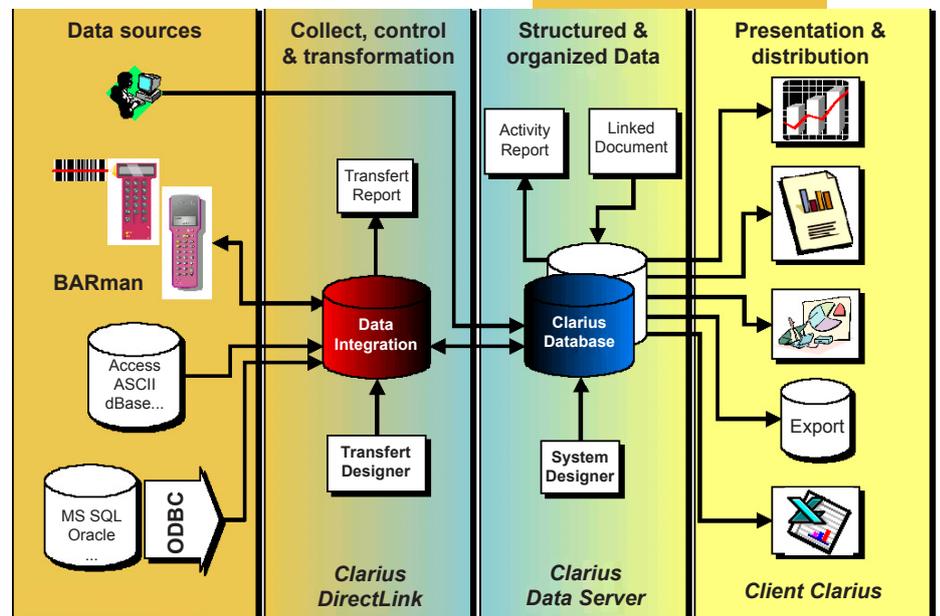
- Inserimento o modifica di variabili e di calcoli.
- Set di funzioni matematiche, statistiche, logiche, ecc., per eseguire tutte le operazioni, dal semplice calcolo al modello più sofisticato.
- Documentazione sempre associata alle variabili e agli oggetti gestiti, con informazioni testuali, documenti esterni collegati, cronistoria, ecc.
- Possibilità di gestire vari tipi di dati:
 - **Dato numerico**: per gestire valori di parametri analogici o di risultati di calcoli,
 - **Casella di controllo**: assume due valori corrispondenti a «vero» o «falso» per gestire principalmente lo stato di una qualsiasi entità (on/off, conforme/non conforme, ecc.),
 - **Data**: per memorizzare una data o un'ora,
 - **Lista di scelte** («pickup list»): elenco di valori alfabetici per descrivere delle categorie o delle valutazioni qualitative.

Clarius parla la vostra lingua

Clarius può essere eseguito in varie lingue (italiano, inglese, tedesco, francese, ...) per essere capito da tutti!

Un'architettura di sistema adeguata al vostro modo di lavorare

Clarius è un assemblaggio di più moduli, ognuno dei quali svolge un compito ben preciso. L'architettura Client/Server tende a agevolare l'uso di computer in rete, e lo sviluppo di future evoluzioni. I componenti di Clarius possono essere ripartiti su vari PC comunicanti via rete.



Clarius Solution Provider :

Clarius e DirectLink sono proprietà di N+P Soft, Sam Nouidri & Alain-Serge Porret, Copyright 1996-2000

Windows 95/98, NT 4.0 e 2000, Excel, sono prodotti o marche della Microsoft. BARman è un prodotto della AXIOME ALPHA S.A.

« L'architettura aperta e modulare garantisce coerenza nel flusso di dati, e capacità di evolvere »

Distributore versione italiana: Onyx-Info
14 rue du Lac . CH-1207 Genève (Svi.)

Tel. :+ 41 22 840 46 30
Fax :+ 41 22 840 46 32

Site web : www.clarius.ch
e-mail : onyxinfo@swissonline.ch

Distributore generale: NPS S.A.
CP 146; 2009 Neuchâtel (Svi.)

Tel. :+ 41 79 446 31 20
Fax :+ 41 32 754 37 44

Site web : www.clarius.ch
e-mail : info@clarius.ch

