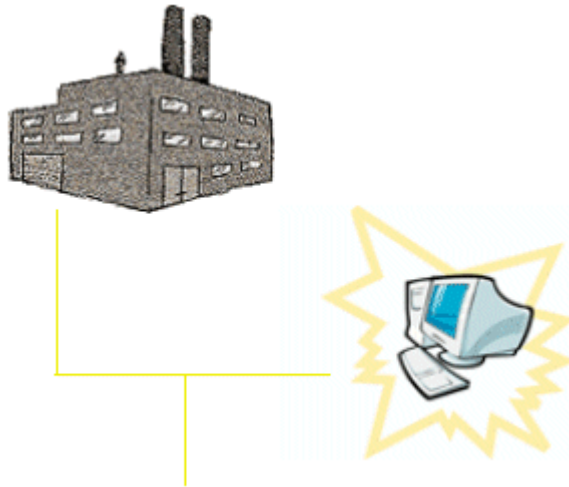


	Presentazione prodotto	Data di compilazione Gennaio 2003
Titolo:	ADAP ACQUISIZIONE DATI PROCESSO	Pag. 1 di 6

ADAP®

ACQUISIZIONE DATI PROCESSO




TAURUS INFORMATICA S.r.l.

Cap. Soc. € 93.600 i.v. C.F./P.IVA 05166271006 N.I.R.I. 1439493/1996 N.R.E.A. 850703

Via Tiberio Imperatore, 65 - 00145 Roma Tel. 06/59.60.46.10 r.a. Fax 06/59.60.46.09

<http://www.taurus-it.com> <http://wap.taurus-it.com> e-mail taurus@taurus-it.com

	Presentazione prodotto	Data di compilazione Gennaio 2003
Titolo:	ADAP ACQUISIZIONE DATI PROCESSO	Pag. 2 di 6

SOMMARIO

Introduzione	1
Le funzioni	1
Acquisizione dati di processo.	4
Acquisizione dati di produzione e consumi dei reparti.	5
Acquisizione dati di vendita e arrivi materie prime.	5
Elaborazione dati acquisiti.	5
Report, analisi e interrogazioni.	6



TAURUS INFORMATICA S.r.l.

Cap. Soc. € 93.600 i.v. C.F./P.IVA 05166271006 N.I.R.I. 1439493/1996 N.R.E.A. 850703

Via Tiberio Imperatore, 65 - 00145 Roma Tel. 06/59.60.46.10 r.a. Fax 06/59.60.46.09

<http://www.taurus-it.com> <http://wap.taurus-it.com> e-mail taurus@taurus-it.com

	Presentazione prodotto	Data di compilazione Gennaio 2003
Titolo:	ADAP ACQUISIZIONE DATI PROCESSO	Pag. 3 di 6

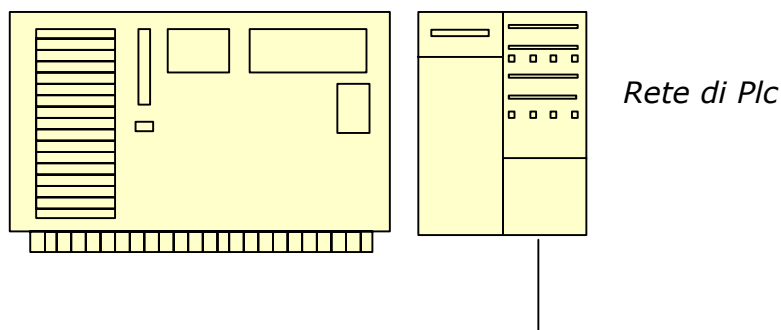
Introduzione

Il modulo Adap® (acronimo di Acquisizione DATi di Processo), nasce dall'esigenza delle aziende di gestire e analizzare le informazioni provenienti dal campo (es. Simens Wincc), che l'impianto industriale produce. Molto spesso le informazioni che i sistemi industriali raccolgono rimangono giacenti presso le sale di controllo o in vari personal della rete di PLC. Il modulo Adap®, consente invece di fruire dei dati giacenti e di distribuirli a gli utente della rete ed anche volendo al sistema gestionale

Adap® consente l'ottenimento di **vantaggi economico - operativi tangibili** tra cui:

- ✓ l'analisi rapida ed efficiente dell'andamento dell'impianto, almeno nelle misure di maggior interesse o nei dati da tenere sotto controllo
- ✓ report ed elaborazioni che creano il rendiconto di esercizio, che determina l'andamento dei consumi nei reparti, sia giornaliero che mensile

SALA CENTRALIZZATA



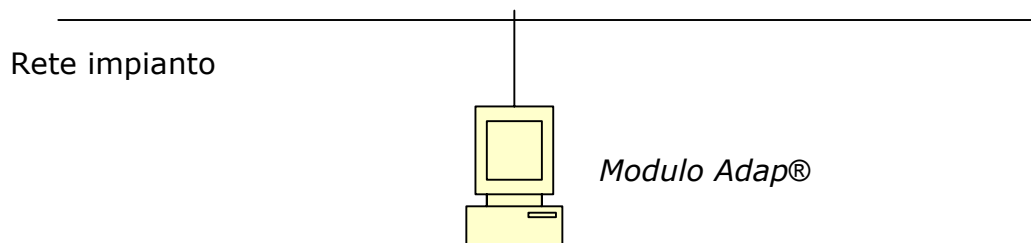
TAURUS INFORMATICA S.r.l.

Cap. Soc. € 93.600 i.v. C.F./P.IVA 05166271006 N.I.R.I. 1439493/1996 N.R.E.A. 850703

Via Tiberio Imperatore, 65 - 00145 Roma Tel. 06/59.60.46.10 r.a. Fax 06/59.60.46.09

<http://www.taurus-it.com> <http://wap.taurus-it.com> e-mail taurus@taurus-it.com

	Presentazione prodotto	Data di compilazione Gennaio 2003
Titolo:	ADAP ACQUISIZIONE DATI PROCESSO	Pag. 4 di 6



Le funzioni

Le funzionalità che il modulo gestisce, variano da impianto a impianto e da sistema a sistema. Le caratteristiche fondamentali sono invece, quelle di interfacciarsi con i sistemi di campo, che non sempre sono tecnologicamente omogenei o avanzati.

Si cala quindi sulla realtà dell'impianto e gestisce tutte o solo parti di informazioni su richiesta della direzione tecnica.

Il pacchetto Adap® è diviso in cinque macro funzioni, che possono essere presenti anche singolarmente; si racchiudono nei seguenti punti:

1. Acquisizione dei dati di processo.
2. Acquisizione dei dati di produzione, e consumi dei reparti.
3. Acquisizione dei dati di vendita e arrivi materie prime dall'ufficio spedizioni.
4. Elaborazioni in forma omogenea dei dati acquisiti in base alle richieste specifiche.
5. Report, analisi a richiesta dell'utente (es. Rendiconto di esercizio).

1. Acquisizione dati di processo

La funzione di acquisizione dati di processo, è la parte che si interfaccia con i sistemi di controllo. I sistemi a volte producono un file formato Script che racchiude tutte le informazioni e che servono all'analisi dettagliata dell'andamento dell'impianto. Queste informazioni non sono fruibili, a volte poco leggibili; vanno quindi estratte e su indicazione del responsabile dell'impianto creato un data_base idoneo alle esigenze dell'azienda. Qualora non tutte le misure siano leggibili dal sistema è implementata una funzione che consente l'immissione manuale di tutte le unità rilevate nei vari reparti.



TAURUS INFORMATICA S.r.l.

Cap. Soc. € 93.600 i.v. C.F./P.IVA 05166271006 N.I.R.I. 1439493/1996 N.R.E.A. 850703

Via Tiberio Imperatore, 65 - 00145 Roma Tel. 06/59.60.46.10 r.a. Fax 06/59.60.46.09

<http://www.taurus-it.com> <http://wap.taurus-it.com> e-mail taurus@taurus-it.com

	Presentazione prodotto	Data di compilazione Gennaio 2003
Titolo:	ADAP ACQUISIZIONE DATI PROCESSO	Pag. 5 di 6

2. Acquisizione dati di produzione e consumi dei reparti.

Oltre ai dati di processo vengono acquisiti i dati di produzione. Importanti sono anche i consumi che provengono dai vari reparti (forni, mulini, frantoio, torre di miscelazione, ecc). Qualora il sistema centrale non fornisca tutte le informazioni, è prevista anche la possibilità di introdurre manualmente i dati con delle note sulle produzioni giornaliere. I dati riguardano:

- 2.1 materie prime;*
- 2.2 combustibili;*
- 2.3 semilavorati;*
- 2.4 prodotti finiti;*
- 2.5 combustibili;*
- 2.6 energia elettrica.*

3. Acquisizione dati di vendita e arrivi materie prime

Vengono acquisiti i dati di vendita in modo automatico dal Modulo Speed® o dal sistema equivalente presente in azienda. E' prevista l'opportunità di generazione manuale dei dati richiesti.

4. Elaborazione dati acquisiti

Una volta acquisite tutte le informazioni, Adap® consente di elaborare una massa omogenea di dati. Le elaborazioni sono personalizzabili e seguono le indicazioni date dalla direzione tecnica. Per avere un'idea si consideri il seguente elenco:

- 4.1 analisi ripartizione materiali consumati;*
- 4.2 analisi composizione materiali prodotti;*



TAURUS INFORMATICA S.r.l.

Cap. Soc. € 93.600 i.v. C.F./P.IVA 05166271006 N.I.R.I. 1439493/1996 N.R.E.A. 850703

Via Tiberio Imperatore, 65 - 00145 Roma Tel. 06/59.60.46.10 r.a. Fax 06/59.60.46.09

<http://www.taurus-it.com> <http://wap.taurus-it.com> e-mail taurus@taurus-it.com

	Presentazione prodotto	Data di compilazione Gennaio 2003
Titolo:	ADAP ACQUISIZIONE DATI PROCESSO	Pag. 6 di 6

- 4.3 analisi conguagli automatici utilizzando le ricette di produzione;*
- 4.4 calcolo dei valori progressivi del mese e delle rimanenze.*
- 4.5 calcolo dei consumi sui singoli reparti*

5. Report, analisi e interrogazioni

La funzione di report è quella più personalizzabile del modulo ADAP. Essa genera tutte le informazioni acquisite dalle precedenti funzioni. Per avere un'idea si consideri il seguente elenco:

- 5.1 analisi stampe e grafici sulle misure e dati acquisiti.*
- 5.2 rapporto giornaliero di produzione;*
- 5.3 rendiconto giornaliero di produzione;*
- 5.4 rendiconto d'esercizio;*
- 5.5 relazione mensile attività dei reparti;*
- 5.6 relazione mensile attività dei reparti;*
- 5.7 analisi delle misure;*
- 5.8 storico dei consumi e correlazione con le misure*



TAURUS INFORMATICA S.r.l.

Cap. Soc. € 93.600 i.v. C.F./P.IVA 05166271006 N.I.R.I. 1439493/1996 N.R.E.A. 850703

Via Tiberio Imperatore, 65 - 00145 Roma Tel. 06/59.60.46.10 r.a. Fax 06/59.60.46.09

<http://www.taurus-it.com> <http://wap.taurus-it.com> e-mail taurus@taurus-it.com