

Aris TimeSheet

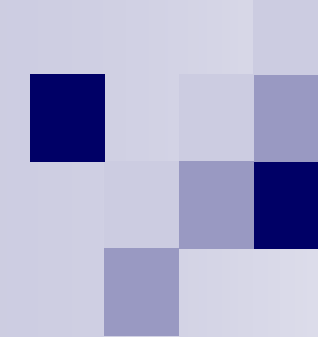
Soluzioni per
enti e aziende
che guardano oltre

L'applicativo ARIS TIMESHEET è stato progettato e sviluppato per supportare i project manager nel monitoraggio dello stato di avanzamento di ogni singola commessa e, più in particolare, del carico di ore e attività svolte dalle risorse aziendali coinvolte in ciascuna commessa/progetto. ARIS TIMESHEET è il software di controllo dell'avanzamento commesse necessario per calcolare i tempi ed i costi effettivi delle risorse tecniche ed umane nell'azienda. Esso è indirizzato alle aziende che devono rilevare sul campo l'avanzamento dei time sheet (ore prestate dai dipendenti, collaboratori occasionali, collaboratori continuativi, professionisti, ...) relativi ad un determinato progetto/commessa.

Il software trova applicazione in tutte quelle situazioni in cui le problematiche produttive e gestionali non sono ripetitive e sistematiche; non possono quindi essere ricondotte ad un processo definito e consolidato, ma debbono essere affrontate e pianificate di volta in volta, se non addirittura in corso d'opera. L'esigenza è particolarmente sentita laddove le logiche legate ad una produzione classica, gestita mediante Distinta Base e Cicli di lavorazione, presentano una rigidità ed una necessità di dettaglio descrittivo eccessive per il tipo di processi che si devono gestire.

Mediante i terminali di raccolta dati collegati al software di controllo, è possibile determinare in tempo reale quali dipendenti hanno svolto una lavorazione, per quale commessa, in quale centro e in quanto tempo, verificando il tempo totale ed il relativo costo.





Il software viene collegato ad uno o più terminali che raccolgono le "timbrature" e le inviano al software stesso. Generalmente viene associato un codice a barre per ogni commessa e per ogni attività e tramite l'apposito lettore di barcode collegato al terminale, tutte le informazioni vengono acquisite in tempo reale dal software al fine di ottenere una specifica dell'intero processo lavorativo. Inoltre, il collegamento interattivo con il software assicura un controllo in tempo reale sulle operazioni che vengono eseguite dal dipendente sul terminale con segnalazione immediata di eventuali errori nell'imputazione dei dati.

I terminali propongono le domande previste, operano immediatamente dei controlli formali (caratteri, alfanumerico o numerico,...) poi, al termine delle domande, inviano la stringa dati al programma applicativo che immediatamente verifica i controlli di congruità impostati (numero di commessa, indicazione task, centro di costo, stato della commessa,...) e nel caso in cui qualcuno di questi criteri non sia corretto manda un avviso, mediante terminale, all'operatore.

Questo controllo immediato permette di evitare la maggior parte delle anomalie esistenti in un sistema di raccolta dati. Inoltre, il terminale tramite appositi comandi, consente di colloquiare direttamente con il programma applicativo, verificando immediatamente la congruità delle risposte. Le ore assegnate possono essere confrontate con le ore di "presenza" calcolate dal programma di gestione e determinare le eventuali ore "non produttive" di ciascun operatore.

Le principali funzionalità di ARIS TIMESHEET

Archivio Commesse

L'anagrafica commesse mostra un breve sommario di tutte le commesse attualmente presenti nel sistema. A livello di singola commessa, il sistema gestisce le seguenti informazioni:

- Numero commessa
- Numero barcode
- Descrizione commessa
- Cliente
- Stato commessa (aperta, da emettere, chiusa)
- Data inizio commessa
- Data fine commessa

Lo stato della commessa viene controllato dalla procedura in fase di acquisizione timbrature in maniera da impedire l'avanzamento delle attività relative a commesse chiuse. I suddetti elementi vengono importati da sistemi gestionali esterni. Il codice commessa è univoco per evitare errori di duplicazione, così come il codice a barre.

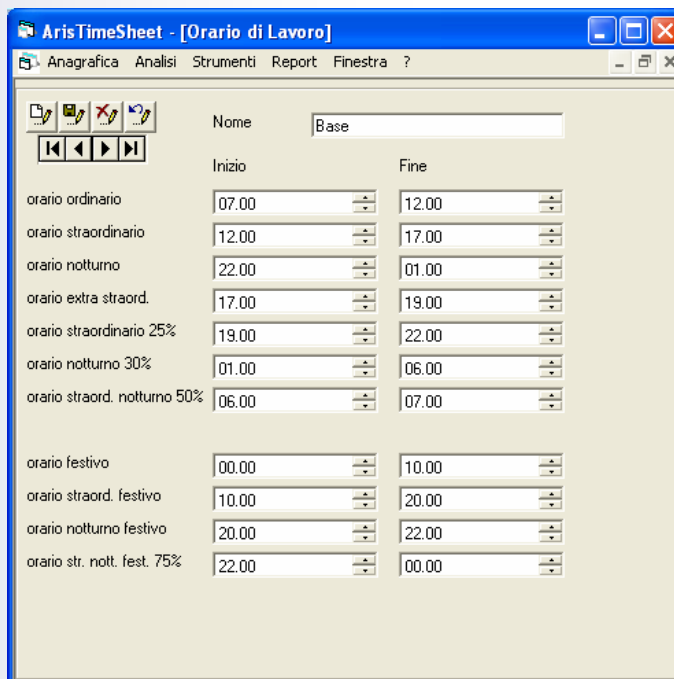
The screenshot shows the 'Anagrafica Commesse' window in ArisTimeSheet. The form displays details for order code 41, including barcode 000000041, description 'LINEA APPLICAZIONE BRAVO', and client ID 9010030. The status is '1'. Dates include start (03/05/2007), update (01/01/1900), end (31/12/2099), and expiry (31/12/2099). Below the form is a table of orders:

Codice	Barcode	Descrizione	ID Cliente	Stato	Data Apertura	Data Aggiornamento	Data Chiusura	Data Scadenza
1	000000001	COMMESSA FITTIZIA	0	Emet	01/01/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
38	000000038	INTERVENTO TECNICO	9010052	Emet	03/02/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
39	000000039	LAVORAZIONI MECCANICHE	9010053	Emet	03/02/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
40	000000040	LAVORAZIONE PIATTO	9010051	Emet	03/05/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
41	000000041	LINEA APPLICAZIONE BRAVO	9010030	Emet	03/05/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
42	000000042	CESTELLI PER CARRELLI	9010013	Emet	03/08/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
43	000000043	NOZZLE EDGE TO EDGE TOYOTA	9010009	Emet	03/09/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
44	000000044	RETTIFICA PIASTRE	9010053	Emet	13/03/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
45	000000045	MODIFICA MARTINETTI	9010013	Emet	20/03/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
46	000000046	BOCCOLA PIGNONE	9010039	Emet	20/03/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
47	000000047	PARTICOLARI A DISEGNO	9010050	Emet	26/03/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
48	000000048	PARTICOLARI A DISEGNO	9010029	Emet	26/03/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
49	000000049	LAVORAZIONE DISCHI	9010050	Emet	27/03/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
50	000000050	PARTICOLARI A DISEGNO	9010013	Emet	04/05/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
51	000000051	PARTICOLARI A DISEGNO	9010029	Emet	04/05/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
52	000000052	PARTICOLARI A DISEGNO	9010029	Emet	04/06/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
53	000000053	PARTICOLARI A DISEGNO	9010029	Emet	04/06/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
54	000000054	PARTICOLARI A DISEGNO	9010029	Emet	04/06/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
55	000000055	PARTICOLARI A DISEGNO	9010029	Emet	04/06/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
56	000000056	SISTEMA SMONTAGGIO BABY COOLE	9010013	Emet	04/10/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
57	000000057	LAVORI VARI LINEA ACCOPPIATO	9010013	Emet	04/12/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099
58	000000058	RISTRUTTURAZIONE CASA	9010062	Emet	16/04/2007	01/01/1900	31/12/2099	31/12/2099

Registro di lavoro

Il registro permette di definire per una data tipologia le diverse fasce orarie. Le fasce orarie consentono in fase di timbratura di definire il tipo di ora (se si tratta ad esempio di ordinario o straordinario) ed il relativo costo indicato in anagrafica risorse.

Attraverso una scomposizione della giornata in diverse fasce aventi caratteristiche di calcolo o di contenuto differenti tra loro si ottengono tutte le tipologie possibili di *Orari Giornalieri*.



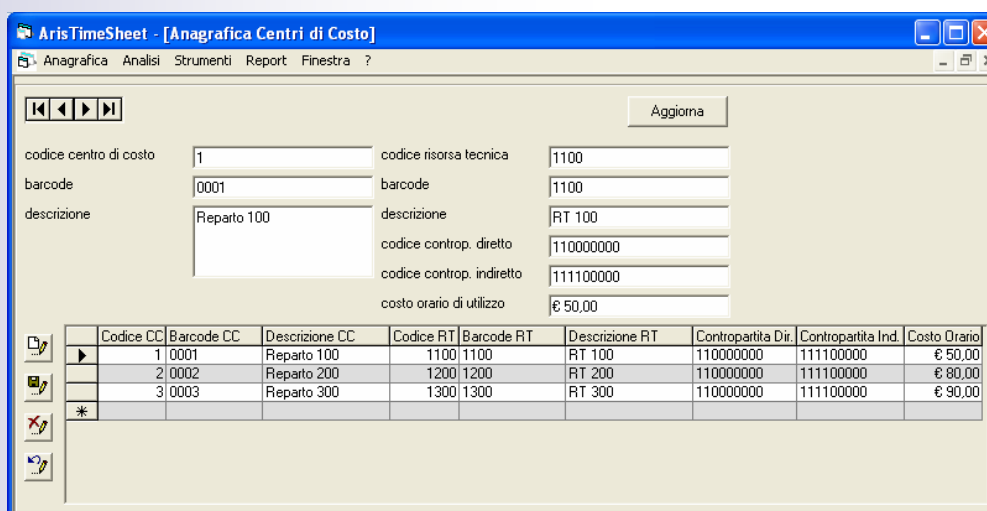
The screenshot shows the 'ArisTimeSheet - [Orario di Lavoro]' window. The interface includes a menu bar with 'Anagrafica', 'Analisi', 'Strumenti', 'Report', and 'Finestra'. Below the menu is a toolbar with icons for file operations and navigation. The main area is a table for defining work schedules. The 'Nome' field is set to 'Base'. The table has columns for 'Inizio' and 'Fine' times, with dropdown arrows for each cell. The rows represent different types of work hours.

	Inizio	Fine
orario ordinario	07.00	12.00
orario straordinario	12.00	17.00
orario notturno	22.00	01.00
orario extra straord.	17.00	19.00
orario straordinario 25%	19.00	22.00
orario notturno 30%	01.00	06.00
orario straord. notturno 50%	06.00	07.00
orario festivo	00.00	10.00
orario straord. festivo	10.00	20.00
orario notturno festivo	20.00	22.00
orario str. nott. fest. 75%	22.00	00.00

Anagrafica delle risorse tecniche

Questo modulo permette di inserire, modificare e annullare i vari centri di responsabilità che sono alla base della imputazione dei costi di contabilità analitica.

Per ogni singolo centro si possono definire distinte contropartite di contabilità analitica in maniera da distinguere i costi diretti o indiretti di commessa nel caso in cui il centro fosse utilizzato o meno per svolgere un'attività legata ad una specifica commessa. La procedura consente di definire per ogni singolo centro il relativo costo orario da utilizzare in fase di rendicontazione.



The screenshot shows the 'Anagrafica Centri di Costo' window in the ArisTimeSheet application. The window title is 'ArisTimeSheet - [Anagrafica Centri di Costo]'. The menu bar includes 'Anagrafica', 'Analisi', 'Strumenti', 'Report', and 'Finestra'. The main area contains a form with the following fields:

codice centro di costo	1	codice risorsa tecnica	1100
barcode	0001	barcode	1100
descrizione	Reparto 100	descrizione	RT 100
		codice controp. diretto	110000000
		codice controp. indiretto	111100000
		costo orario di utilizzo	€ 50,00

Below the form is a table with the following data:

Codice CC	Barcode CC	Descrizione CC	Codice RT	Barcode RT	Descrizione RT	Contropartita Dir.	Contropartita Ind.	Costo Orario
1	0001	Reparto 100	1100	1100	RT 100	110000000	111100000	€ 50,00
2	0002	Reparto 200	1200	1200	RT 200	110000000	111100000	€ 80,00
3	0003	Reparto 300	1300	1300	RT 300	110000000	111100000	€ 90,00

Anagrafica Task

Quest'archivio contiene le varie voci di commessa (task) ossia tutte le attività e lavorazioni necessarie alla realizzazione degli elementi del progetto/commessa. I suddetti elementi vengono importati da sistemi gestionali esterni.

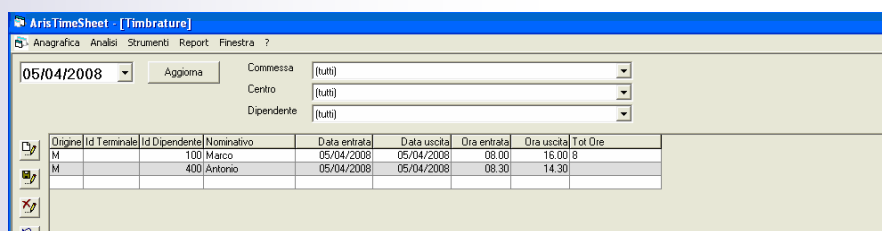
La procedura controlla lo stato di ogni singolo task impedendo l'avanzamento di quelli dichiarati chiusi.

Timbrature

ARIS TIMESHEET possiede una completa gestione delle ore dei dipendenti e della loro attribuzione alle commesse.

Tale attività di "carico ore" può essere fatta sia dal gestore delle commesse (Project Manager) che a fine giornata vogliono inserire le ore lavorate dalle risorse, sia direttamente dalle risorse stesse attraverso i terminali di raccolta dati.

Il sistema è in grado di rilevare in tempo reale le timbrature effettuate sui terminali. Le timbrature sono di due tipi: *timbrature di presenza* e *timbrature di produzione*.



Origin	Terminal	Id Dipendente	Nominativo	Data entrata	Data uscita	Ora entrata	Ora uscita	Tot Ore
M		100	Marco	05/04/2008	05/04/2008	08.00		16.00
M		400	Antonio	05/04/2008	05/04/2008	08.30		14.30

La procedura effettua un controllo tale da impedire l'inserimento di lavorazioni in ore non comprese nell'intervallo di effettiva presenza. In caso di inserimento o modifica manuale dei dati, la procedura è in grado di chiudere automaticamente le attività avviate nel momento in cui si comunica, sempre mediante terminale, l'uscita dal sistema: la timbratura di fine giornata/turno chiude tutte le lavorazioni aperte.

ARIS TIMESHEET è inoltre in grado di calcolare i tempi per quota parte in caso di lavori contemporanei da parte dello stesso operatore su commesse diverse. Per questo tipo di gestione, la transazione di inizio lavoro non chiude la fase precedentemente aperta. Il completamento di un task avviato risulta dall'esplicita dichiarazione di completamento. Tramite apposita sezione la procedura permette la gestione della quadratura delle ore di lavoro e di presenza.

The screenshot shows the 'ArisTimeSheet - [Timbrature]' application window. At the top, there is a menu bar with 'Anagrafica', 'Analisi', 'Strumenti', 'Report', and 'Finestra'. Below the menu, there is a date selector set to '05/04/2008' and an 'Aggiorna' button. To the right, there are three dropdown menus for 'Commissa', 'Centro', and 'Dipendente', all currently showing '(tutti)'. Below these are two tables.

Origine	Id Terminale	Id Dipendente	Nominativo	Data entrata	Data uscita	Ora entrata	Ora uscita	Tot Ore
M		100	Marco	05/04/2008	05/04/2008	08.00	16.00	8
M		400	Antonio	05/04/2008	05/04/2008	08.30	14.30	

Id Dipendente	Nominativo	Data inizio lav.	Data fine lav.	Ora inizio lav.	Ora fine lav.	Id commessa	Commissa	Saldo Task	Id task	Nome task	Id centro	Nome centro
100	Marco	05/04/2008	05/04/2008	08.10	13.00	41	LINEA APPLICAZIONE BF	Aperto	201	Taglio e sbavatura	1	Reparto 100
100	Marco	05/04/2008	05/04/2008	12.00	14.00	43	NOZZLE EDGE TO EDGE	Aperto	51	Taglio e sbavatura	1	Reparto 100
100	Marco	05/04/2008	05/04/2008	11.00	12.00	44	RETTIFICA PIASTRE	Aperto	145	Rettifica piana	2	Reparto 200
400	Antonio	05/04/2008	05/04/2008	08.40	14.00	47	PARTICOLARI A DISEGN	Aperto	34	Ricavare da barra/spezzon	3	Reparto 300
400	Antonio	05/04/2008	05/04/2008	12.30	14.30	44	RETTIFICA PIASTRE	Aperto	194	Spedizione	2	Reparto 200

Controllo dei costi

Attraverso questo modulo, il sistema è in grado di fornire un dettaglio dei costi relativi ad una specifica commessa o centro dettagliati per fascia oraria e distinti per costo uomo costo reparto. Il modulo permette di gestire e modificare manualmente i costi relativi alle fasce orarie prima di proceder all'esportazione verso sistemi gestionali esterni.

ArisTimeSheet - [Analisi Timbrature]

Anagrafica Analisi Strumenti Report Finestra ?

Aggiorna Commissa: (tutti) Centro: (tutti) Dipendente: (tutti) Dettagli Riorganizza Riorganizza tutti

	Differenza Assegnata Ord.	Costo Orario Ord.	Costo Ord.	Ore Tot. Straordinario	Ore Tot. Imp. Str.	Ore Eff. Str.	Ore Imp. Str.	Diff. Ass. Str.	Costo H Str.	Costo Str.	Ore Tot. Notturno	Ore Tot. Imp.
	0,000	€ 1,00	€ 0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	€ 2,00	€ 0,00	0,000	0,000
	0,000	€ 1,00	€ 0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	€ 2,00	€ 0,00	0,000	0,000
	0,000	€ 1,00	€ 0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	€ 2,00	€ 0,00	0,000	0,000
	0,000	€ 1,00	€ 0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	€ 2,00	€ 0,00	0,000	0,000
	0,000	€ 1,00	€ 0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	€ 2,00	€ 0,00	0,000	0,000

Report di controllo dei costi

Il report permette di visualizzare/stampare i costi complessivamente sostenuti dall'azienda filtrati per:

- Risorsa umana
- Risorsa tecnica
- Commessa
- Task
- Intervallo temporale

ArisTimeSheet - [Riepilogo]

Anagrafica Analisi Strumenti Report Finestra ?

Commissa: (tutti) Centro: (tutti) Task: (tutti) Dipendente: (tutti)

Intervallo: 07/04/2008 - 07/04/2008 Filtra

ID commessa	Commissa	Task	Centro	Dipendente	N. Ore	Costo Totale	Costo Centro
40	LAVORAZIONE PIATTO	Esecuzione smussi/raggi/segele	Reparto 100	Pippo	6,32	€ 9,57	€ 316,07
40	LAVORAZIONE PIATTO	Fresatura perimetrale/Intestante,	Reparto 100	Pippo	4,68	€ 9,43	€ 233,93
40	LAVORAZIONE PIATTO	Fresatura perimetrale/Intestante,	Reparto 200	Ciccio	0,01	€ 0,03	€ 0,67
40	LAVORAZIONE PIATTO	Spedizione	Reparto 200	Ciccio	0,01	€ 0,03	€ 0,67
41	LINEA APPLICAZIONE BRAVO	"I"PONTE ILLUMINAZIONE CF	Reparto 100	Marco	5,00	€ 43,00	€ 250,00
41	LINEA APPLICAZIONE BRAVO	"I"PONTE ILLUMINAZIONE CF	Reparto 100	Pippo	19,77	€ 124,87	€ 988,34
41	LINEA APPLICAZIONE BRAVO	"I"PONTE ILLUMINAZIONE CF	Reparto 200	Pippo	5,50	€ 5,50	€ 440,00
43	NOZZLE EDGE TO EDGE TOYOTA	"A" UGELLO LUNG. 580MM	Reparto 200	Pippo	2,50	€ 5,00	€ 200,00
43	NOZZLE EDGE TO EDGE TOYOTA	"B" UGELLO LUNG. 660MM	Reparto 100	Marco	2,25	€ 20,25	€ 112,50
47	PARTICOLARI A DISEGNO	"A" PIASTRA DISEGNO 07849	Reparto 300	Antonio	4,75	€ 41,25	€ 427,50
44	RETTIFICA PIASTRE	"E" PIASTRA COD. 8897753.C	Reparto 200	Marco	0,75	€ 6,75	€ 60,00
44	RETTIFICA PIASTRE	"F" PIASTRE	Reparto 200	Antonio	1,25	€ 11,25	€ 100,00

Stampe Codici a Barre

Questa funzione consente di stampare i codici a barre nei diversi formati su foglio A4 per l'esposizione dei medesimi nelle vicinanze dei terminali di timbratura.



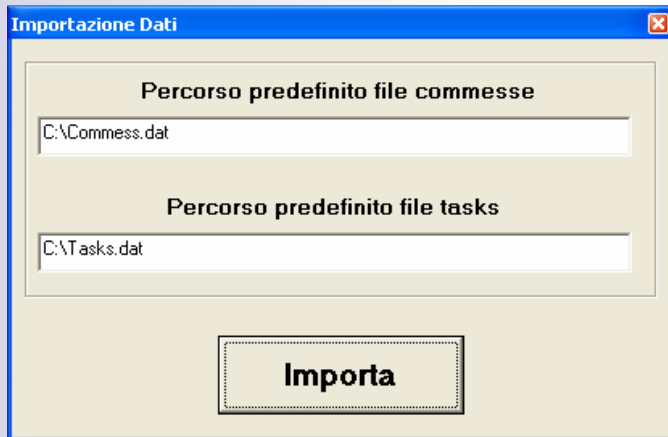
Importazione/Esportazione

Obiettivo fondamentale dell'applicativo ARIS TIMESHEET è quello di produrre delle informazioni utilizzabili in ambito aziendale per varie considerazioni economico ed organizzative. A questo scopo risulta fondamentale la possibilità di esportare verso applicazioni esterne i dati ottenuti dalle elaborazioni presenti nell'applicativo.

La procedura consente di esportare in formato ASCII, dati inerenti a tempi/costi relativi a:

- commesse
- task
- centri di costo
- dipendenti
- contropartite di analitica
- ecc.

La stessa procedura consente di importare, da sistemi esterni, dati relativi alle principali anagrafiche necessarie al corretto funzionamento del sistema.

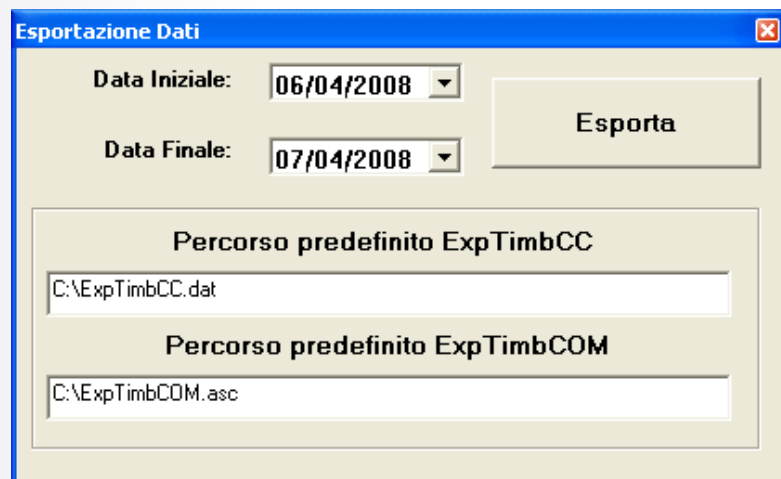


Importazione Dati

Percorso predefinito file commesse
C:\Commess.dat

Percorso predefinito file tasks
C:\Tasks.dat

Importa



Esportazione Dati

Data Iniziale: 06/04/2008

Data Finale: 07/04/2008

Esporta

Percorso predefinito ExpTimbCC
C:\ExpTimbCC.dat

Percorso predefinito ExpTimbCOM
C:\ExpTimbCOM.asc