

King Commesse e Cantieri

# Gestione Impiantisti



<b>Gestione Commesse e Cantieri per Impiantisti.....</b>	<b>3</b>
<b>Controllo dei Materiali.....</b>	<b>4</b>
Movimentazioni di magazzino.....	5
Valorizzazioni.....	8
<b>Gestione del personale.....</b>	<b>9</b>
Inserimento ore di manodopera.....	9
Rimborso Spese.....	12
Note mensili.....	13
<b>Stampe e Statistiche.....</b>	<b>14</b>
Stampa del foglio presenze.....	14
Stampa spese.....	16
Contratti commesse.....	17
Gestione Imprese esterne.....	18
Stampe di controllo.....	19

# Gestione Commesse e Cantieri per Impiantisti

**KING COMMESSE CANTIERI** gestisce tutti gli aspetti amministrativo – contabili per controllare la redditività dei cantieri: è stato appositamente realizzato per fornire un agile e valido strumento di controllo a tutte quelle aziende che effettuano lavorazioni su commessa nonché alle imprese di costruzioni, d'impiantistica.

Il software permette di effettuare, oltre alla classica gestione inventariale del magazzino e della commessa in atto, una gestione economica delle varie commesse sia per quanto riguarda le lavorazioni (ore operai, ammortamento macchinari ecc...), che per quanto riguarda l'evoluzione dei costi dei materiali relativi ai prezzi d'acquisto, praticati dai fornitori, che si riversano sui relativi prezzi praticati ai clienti. In questo modo è possibile conoscere in tempo reale i costi effettivi delle commesse e verificarne la redditività mettendo in relazione i dati delle commesse con i ricavi derivanti dalla registrazione delle fatture attraverso l'impostazione dei riferimenti della contabilità analitica.

## Tipologie di movimentazioni

---

Sono gestibili le seguenti tipologie di movimentazione:

- ✓ Movimenti che caricheranno i materiali nella relativa commessa consentendo automaticamente lo scarico del magazzino.
- ✓ Movimenti d'acquisto diretto dal fornitore che caricheranno i materiali sulla commessa generando automaticamente in magazzino sia l'operazione d'acquisto che di scarico
- ✓ Movimenti che riguardano la registrazione di costi diretti sulla commessa e delle ore di manodopera che non andranno a movimentare il magazzino
- ✓ Movimenti di trasferimento materiali tra commesse che non influenzano la situazione di magazzino
- ✓ Resi tra le commesse e il magazzino, che in automatico scaricheranno la commessa e ricaricheranno il magazzino
- ✓ Movimenti d'inventario di commessa che permettono di forzare la giacenza delle commesse a fronte situazioni anomali riscontrate
- ✓ Gestione archivio dei subappalti collegati alla commessa
- ✓ Ricevimento Ordini da Fornitori
- ✓ La stampa analitica dei materiali
- ✓ Stampa sintetica
- ✓ Stampa di riepilogo

## Stampe di analisi e controllo redditività

---

Per la gestione e il controllo delle commesse e dei cantieri sono disponibili funzioni e statistiche analitiche, completamente personalizzabili. Tra le più significative, è possibile ottenere l'Analisi costi / ricavi della commessa, che permette di confrontare i costi della commessa, derivanti dalle movimentazioni effettuate, con i ricavi ottenuti dalla registrazione delle fatture di vendita emesse collegate alla commessa (sia dal ciclo attivo che direttamente dalla prima nota Iva in contabilità generale). Per il controllo dei costi di manodopera, inoltre, è possibile elaborare situazioni che evidenziano l'impegno delle singole risorse sulla singola commessa, o su più commesse in un determinato periodo (per esempio, ore lavorate per mese)

## Gestione Costi del personale

---

Per il controllo dei costi di manodopera, inoltre, è possibile elaborare situazioni che evidenziano l'impegno delle singole risorse sulla singola commessa, o su più commesse in un determinato periodo (per esempio, ore lavorate per mese)

# Controllo dei Materiali

Il modulo standard Commesse e Cantieri permette di gestire la movimentazione verso i cantieri e di calcolare in tempo reale la progressione dei costi sostenuti al fine di verificarne la redditività. E' prevista la movimentazione di materiali, addebito di costi forniti da società esterne e inserimento delle ore lavorate dal personale interno.

Continuando a gestire le normali operazioni di magazzino, si potranno affiancare le movimentazioni che andranno a toccare le varie commesse, gestibili nelle seguenti tipologie:

## Movimentazione materiali

- ✓ Movimenti che caricheranno i materiali nella relativa commessa consentendo automaticamente lo scarico del magazzino
- ✓ Movimenti d'acquisto diretto dal fornitore che caricheranno i materiali sulla commessa generando automaticamente in magazzino sia l'operazione d'acquisto che di scarico
- ✓ Movimenti di trasferimento materiali tra commesse che non influenzano la situazione di magazzino
- ✓ Resi tra le commesse e il magazzino, che in automatico scaricheranno la commessa e ricaricheranno il magazzino
- ✓ Movimenti di inventario di commessa che permettono di forzare la giacenza delle commesse a fronte situazioni anomali riscontrate

## Costi

- ✓ Movimenti che riguardano la registrazione di costi diretti sulla commessa e delle ore di manodopera che non andranno a movimentare il magazzino

## Manodopera

- ✓ Possibilità di gestire la manodopera, movimentandola come un articolo di magazzino.
- ✓ I movimenti collegati alle commesse saranno visualizzabili da un'apposita funzione nella quale è possibile inserire le tipologie di movimentazione previste, che potranno essere associate ad articoli di magazzino.
- ✓ Tutte le movimentazioni legate gestione delle commesse \ cantieri concorreranno alla determinazione dei saldi e verranno incluse nella reportistica standard.

La movimentazione si basa su articoli di magazzino per i quali viene definito il tipo di articolo. La movimentazione dei costi e delle ore non movimentano il magazzino ma solo il cantiere. I cantieri sono definiti nella tabella delle commesse di analitica

## Movimentazioni di magazzino

La movimentazione è regolata dalle casuali di magazzino che devono prevedere tutte le possibili casistiche verso il cantiere e dal cantiere.

Codice	Descrizione	Tipo
INC	INVENTARIO COMMESSA ( CARICO )	C
RCC	RESO A MAGAZZINO DA CANTIERE	C
INM	INVENTARIO COMMESSA ( SCARICO )	S
CDC	CARICO DIRETTO COMMESSA	C
CCMA	CARICO A COMMESSA DA COMMESSA	C
CCC	SCARICO COMMESSA E CARICO AD ALTRO COMME	S
CCA	CARICO COMMESSA	C
VENC	CARICO COMMESSA DA DDT	S
CINV	CARICO DA INVENTARIO	C

La movimentazione verso il cantiere può essere effettuata con le seguenti funzioni:

### 1)DDT verso il cantiere:

Si inserisce il cliente e poi si indica nel campo commessa il codice del cantiere ( nella lista vengono visualizzate le commesse legate al cliente ).

E' stato inserito un automatismo al fine di indicare in modo automatico il destinatario diverso in base al codice della commessa.

Nei destinatari diversi del cliente si deve indicare come convenzione come codice destinatario il codice della commessa.

The screenshot displays the 'Documenti di Trasporto - Inserimento' window. The form includes fields for document code (BOLCOM), date (01/04/2010), and client information (C\_CLIENTE1, VIA GARGANTINI 25, MILANO). The 'Causale mag.' field is set to 'XVEN' (CARICO COMMESSA DA DDT (VENDITA)). A 'Commesse di analitica' dialog box is overlaid, showing a list of commesse with 'CT0001 EDILIZIA IL FUTURO' selected. The main window also features a table for article details and a summary bar at the bottom.

La movimentazione di magazzino avviene tramite un movimento di scarico dal deposito principale e un movimento di carico verso il cantiere

2) Ricevimento ordine a fornitore con carico diretto su commessa

Nell'ordine a fornitore si deve specificare il codice della commessa

**Ordini Fornitore - Inserimento - [Ultimo numero ordine=16]**

Codice doc.  Protocollo

Numero  Data

Codice fornitore  Data cons.

Cond. pagamento  RIMESSA DIRETTA 30 GG DF Totale

Fornitore  Num.Tel.  **Commissa**

Indirizzo

Città

Nazione  P.IVA  C.F.

NR2	Codice articolo	Descrizione	UM	Quantità	Qtà Anag.	Prezzo	Scont.	Importo	Data prevista	Descrizione aggiuntiva
1	FILO1	FILO ELETTRICO 0,25 MM	MT	100,00	100,00	0,80	0,00	80,00	01/10/2009	
2	LAMP	LAMPADE NEON 120 W	N.	12	12	9,00	0,00	108,00	01/10/2009	

Se eseguiamo quindi il ricevimento merce:

**Movimenti di magazzino - Inserimento**

Numero movimento  Data movimento

Numero documento  Data documento

Causale magazzino

Parametri  Spese  Note  Personalizzazione  Intra

Fornitore  F.LLI RANA & C. SRL **Commissa**  Dettaglio

Deposito  Centro costo

Valuta    Rit. ordine

NR2	Codice articolo	Descrizione articolo	Unità misura	Qtà movimento	Importo unitario	Valore movimento	Centro costo	Commissa	Rif. ordine	Note
1	FILO1	FILO ELETTRICO 0,25 MM	MT	100,00	0,80	80,00		C00020	F0000017	
2	LAMP	LAMPADE NEON 120 W	N.	12	9,00	108,00		C00020	F0000017	
3										

**Valore totale**

In modo automatico vengono generati i movimenti di carico del materiale sul deposito di sede e il movimento di scarico dal deposito di sede verso il cantiere.

Se consultiamo la scheda articoli vediamo i seguenti movimenti:

**Consultazione schede articoli (Depositi)**

**Selezione**

Da codice articolo

Calcolo saldi

Da data  A data

Causale movimento

Deposito   Verifica movimenti

**Articolo**

Dta mov.	N.Mov.	Data documento	N.Doc.	Cau.	Descrizione Causale	Entrate	Uscite	Imp.unit.	Valore	Unità da	Unità a	Descrizione Unit.
					Saldo Preced.		0,00					
					Giac. Iniziale		0,00					
05/10/2009	1	05/10/2009		ACQC	ACQUISTO E CARICO DIRETTO COM	100,00		0,80	80,00	F02150C	BOL	F.LLI RANA & C.
05/10/2009	2	05/10/2009	1	XSAC	SCARICO A COMMESSA		100,00	0,80	80,00	BOL	C00020	MAGAZZINO DI
					<b>Saldo Movimenti</b>		<b>0,00</b>					

Il movimento di carico sulla commessa avrà i seguenti dettagli:

**Movimentazione Commesse - Modifica**

Num.  Data Registrazione:   
 Codice Commessa  Cantiere Condominio Villa Fiorita Cliente   
 Causale  CARICO COMMESSA  
 N. Documento  Data Documento   
 Magazzino  C.Costo  Listino  % Ricarico

Codice Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	T. Art	C. Costo	Tipo Ora
FILO1	FILO ELETTRICO 0,25 MM	MT	100,00	0,8	80	M		
LAMP	LAMPADE NEON 120 W	N.	12	9	108	M		

3) Movimentazione commesse :

Attraverso la funzione di movimentazione commesse è possibile effettuare tutte le movimentazioni previste per la commessa. Per creare un movimento si inserisce il codice della commessa e la causale di movimentazione

**Movimentazione Commesse - Inserimento (13)**

Num.  Data Registrazione:   
 Codice Commessa  COMMESSA 1 Cliente    
 Causale  CARICO COMMESSA  
 N. Documento  Data Documento   
 Magazzino  C.Costo  Listino  % Ricarico

Codice Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	T. Art	C. Costo	Tipo Ora
FILO2	BOBINA FILO 0,10 GIALLO	N.	10	15	150	M		

Le movimentazioni possibili sono le seguenti:

- ✔ Carico della commessa: viene scaricato il magazzino di sede (nello stesso modo di una vendita) e viene generato un carico sulla commessa (nell'archivio dei consumi per commessa).
- ✔ Carico diretto commessa: in questo caso vengono generati due movimenti:
- ✔ Con il primo viene caricato il magazzino di sede (nello stesso modo di un ricevimento merce da fornitore),
- ✔ con un secondo avviene lo scarico dalla sede e infine viene generato un carico sulla commessa.
- ✔ Reso materiale da commessa: per fare ritornare alla sede materiale presente nel cantiere
- ✔ Inventario commessa: serve per rettificare in positivo o negativo le giacenze sulla commessa
- ✔ Spostamento materiale su commesse: serve per spostare materiale da un cantiere all'altro

La movimentazione può essere effettuata per tutte le tipologie gestite cioè Materiali, Costi e Ore.

### **Valorizzazioni**

Il modulo viene generalmente utilizzato per rilevare i costi dei cantieri ma può essere utilizzato anche per rilevare i valori di vendita in quanto i prezzi vengono proposti in base alla parametrizzazione definita nella causale di movimentazione di magazzino.

Se al momento della movimentazione non si conosce ancora il prezzo è possibile inserire come prezzo il valore zero oppure inserire un prezzo indicativo e specificare un flag che indica il valore provvisorio del dato.

Successivamente con una apposita funzione è possibile riprendere i movimenti incompleti ed assegnare il prezzo definitivo.



# Gestione del personale

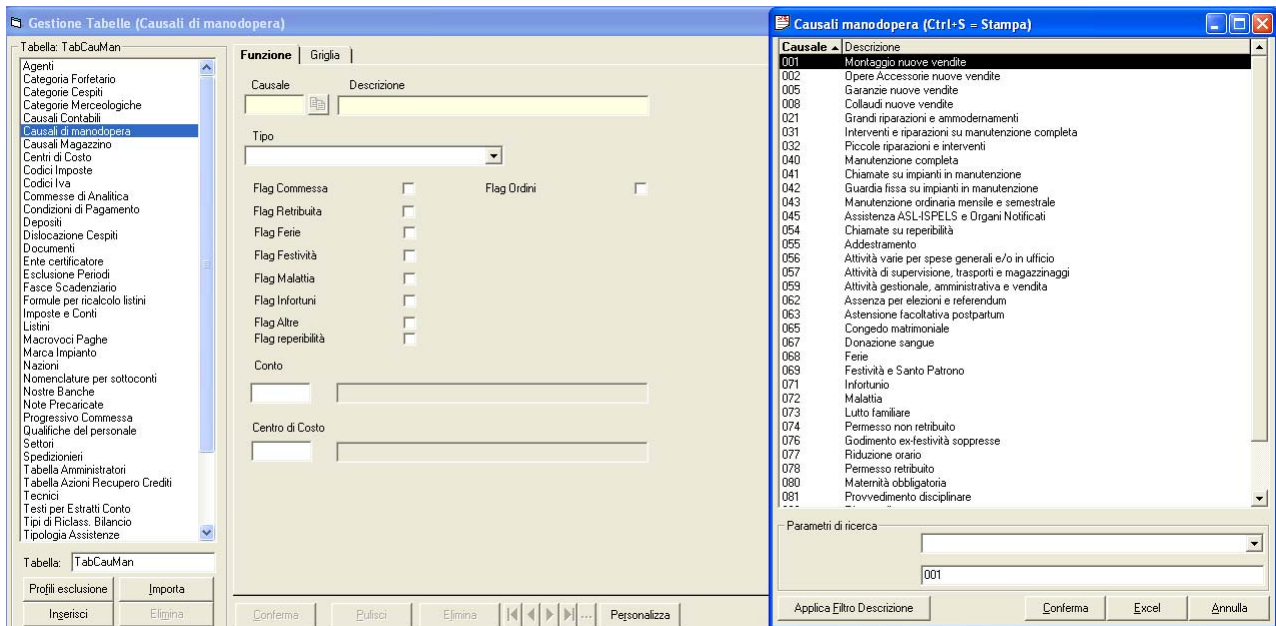
## **Inserimento ore di manodopera**

La funzione di compilazione del foglio di manodopera permette di gestire oltre alla rilevazione delle ore necessarie per la predisposizione del cedolino anche le ore da imputare sulle commesse in modo separato.

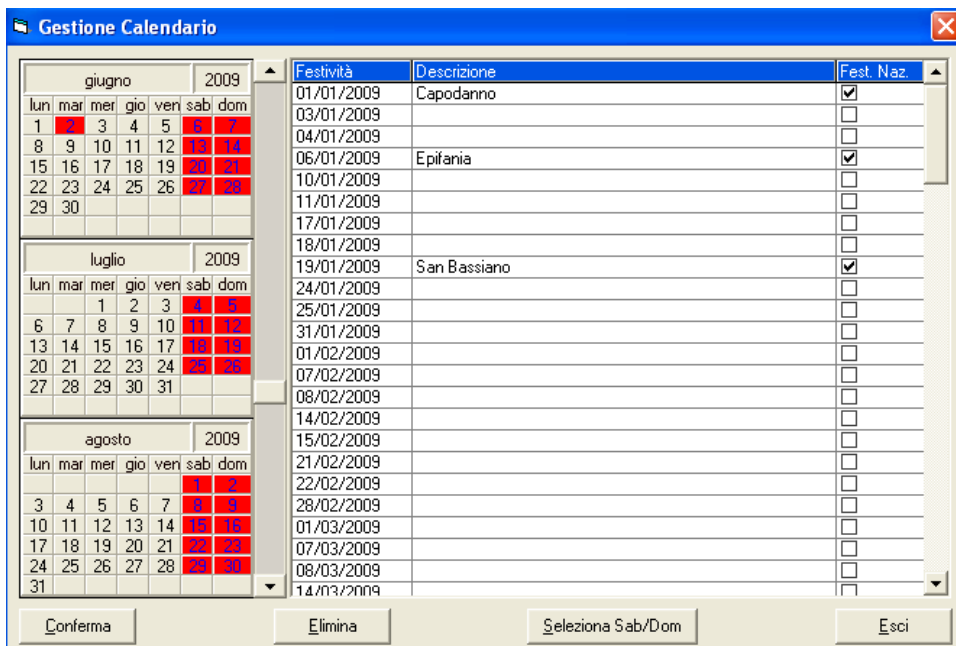
E' possibile inserire anche le spese sostenute dal dipendente e indicare in un apposito campo di note le informazioni da comunicare al consulente delle paghe attraverso la stampa nel cedolino.

Nella tabella delle causali di manodopera vengono inserite le causali con le quali vengono inserite le ore ai fini di produrre la stampa del foglio presenze.

Per le causali che prevedono il lavoro sulle commesse si deve attivare l'apposito flag in modo tale che durante la compilazione venga richiesta in modo obbligatorio la commessa.



Il calendario permette di specificare i giorni festivi in modo tale di poter riconoscere il lavoro nei giorni festivi per il foglio delle presenze.



Dopo avere selezionato il codice del tecnico e il giorno di competenza si apre la seguente maschera

**Compilazione foglio di manodopera**

Dati utente

Tecnico: 01 ROSSI MARIO

Matricola: \_\_\_\_\_ Mese: 10 : Ottobre

Qualifica: \_\_\_\_\_ Anno: 2009

Elenco rapportini

Giorno	Ordinarie	Straordinarie	Totale	Viaggio
01/10/2009	0,00	0,00	0,00	0,00

**Caricamento dati giornalieri**

Data: 01/10/2009 - Giovedì  Festivo

Precedente Successivo

Causale	Descrizione	Ordinarie	Straordinarie	Totale	Viaggio	Commissa	Descrizione	Rep.	Trasferta	Descrizione	Luogo di lavoro	Note

Ore Ordinarie: 0      Ore Straordinarie: 0      Totale Ore Lavorate: 0      Ore Viaggio: 0

Conferma      Elimina      Copia da giorno precedente      Imputazione ore su commesse      Rimborso spese      Note mensili      Esci

Giorno	Ordinarie	Straordinarie	Totale	Viaggio
21/10/2009	0,00	0,00	0,00	0,00
22/10/2009	0,00	0,00	0,00	0,00
23/10/2009	0,00	0,00	0,00	0,00

Dati giornalieri      Pulisci      Compilazione rapida      Stampa      Esci

Visualizza solo i giorni senza ore

Vediamo in dettaglio le operazioni: nella griglia principale inseriamo attraverso le causali di manodopera le ore per il giorno. Poi premiamo il pulsante ' Imputazione ore su commesse' e indichiamo nella nuova maschera i seguenti campi:

- ✓ Codice della commessa: da tabella delle commesse
- ✓ Codice della lavorazione: da tabella delle lavorazioni ( di fianco viene visualizzata la descrizione che può essere variata dall'operatore )
- ✓ Ore: numero di ore espresse in centesimi di ore
- ✓ Prezzo ora: viene proposto il prezzo in base all'impostazione dei parametri della procedura e alla tariffa attuale definita sul tecnico. Il campo è modificabile
- ✓ Importo totale: il campo viene calcolato
- ✓ Note: opzionalmente è possibile inserire delle note descrittive sulla lavorazione effettuata.

**Caricamento dati giornalieri**

Data: 01/10/2009 - Giovedì  Festivo

Precedente Successivo

Causale	Descrizione	Ordinarie	Straordinarie	Totale	Viaggio	Commissa	Descrizione	Rep.	Trasferta	Descrizione	Luogo di lavoro	Note
001	Ributazione Ordinari	8		8	1			<input checked="" type="checkbox"/>				

Ore Ordinarie: \_\_\_\_\_

Conferma

**Imputazione ore su commesse**

Commissa	Descrizione	Lavorazione	Descrizione	Ore	Prezzo ora	Importo totale	Note
C00020	Cantiere Condominio Vill	C07	MONTAGGIO ASPIRATORE	2	18	36	Sul tetto
C00020	Cantiere Condominio Vill	E08	CABLAGGIO QUADRI E CENTRALINI	5	18	90	

Conferma      Esci



## Note mensili

Premendo il pulsante si attiva una nuova finestra nella quale è possibile impostare delle note che verranno poi riportate nella stampa del cedolino paghe . ( le note sono a carattere mensile ).

Note mensili cedolino

Inserire in busta paga premio produzione annuale per l'importo di Euro 400,00

Conferma Esci

Alla conferma del giorno vengono generati i movimenti di commessa ( in base alla causale indicata nei parametri della procedura ).Vengono generati tanti movimenti quante sono le commesse indicate nel giorno.

Movimentazione Commesse - Modifica

Num. 4 Data Registrazione: 01/10/2009

Codice Commessa C00020 Cantiere Condominio Villa Fiorita Cliente

Causale XCCA CARICO COMMESSA

N. Documento Data Documento 01/10/2009

Magazzino BOL C.Costo Listino % Ricarico 0

Codice Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	T. Art	C. Costo	Tipo Ora
01	ORE TECNICI	HR	2,00	18	36	0		
01	ORE TECNICI	HR	5,00	18	90	0		

Conferma Pulisci Elimina Esci

Le righe invece corrispondono alle singole righe movimentate nelle quali è indicato il codice della lavorazione.

Movimentazione Commesse - Modifica

Num. 4 Data Registrazione: 01/10/2009

Codice Commessa C00020 Cantiere Condominio Villa Fiorita

Causale XCCA CARICO COMMESSA

N. Documento Data Documento 01/10/2009

Magazzino BOL C.Costo

Lavorazione	Descrizione
C07	MONTAGGIO ASPIRATORE
E08	CABLAGGIO QUADRI E CENTRALINI

Conferma Pulisci

# Stampe e Statistiche

La gestione delle commesse e cantieri consente quindi di movimentare ed attribuire ad ogni commessa materiali, costi e manodopera, elaborando specifici reports di stampa, che permettono di ottenere dati rilevanti sulla situazione delle commesse, esposti in modo sintetico o dettagliato secondo le scelte dell'utente.

E' possibile ottenere situazioni di commesse alla data, che evidenziano i totali di materiali, ore lavorative e costi impiegati sulla commessa, con anche il dettaglio di tutte le singole movimentazioni associate. In generale, nelle stampe è possibile riportare solo i valori della quantità, oppure estrapolare situazioni che valorizzano anche i movimenti, in base a diversi criteri impostabili dall'utente (costo della movimentazione - costo ultimo - costo medio - listino...).

## Stampa del foglio presenze

La funzione permette di stampare il foglio presenze dei dipendenti in modo tale di essere inviato al consulente delle paghe che lo prenderà come base per la compilazione dei cedolini.

La funzione richiede il mese da elaborare e l'intervallo dei tecnici da stampare

Esempio di stampa:

GG			Totale	Ordin.	Straord.	Viaggio	Trasferta	Trasferta	FE	PE	MA	IN	Altro	Rimb.	Rimb.	
			Giorno				Esente	Soggetta						Docum.	KM	
1	<b>Giovedì</b>	LV	9,00	8,00		1,00							8,00	Retribuzione	28,50	13,50
2	<b>Venerdì</b>	LV	8,00	8,00									8,00	Retribuzione		
3	<b>Sabato</b>	FE														
4	<b>Domenica</b>	FE														
5	<b>Lunedì</b>	LV	8,00	8,00			40,00						8,00	Retribuzione		
6	<b>Martedì</b>	LV	8,00	8,00					8,00							
7	<b>Mercoledì</b>	LV	8,00	8,00									8,00	Retribuzione		
8	<b>Giovedì</b>	LV	8,00	8,00									8,00	Retribuzione		
9	<b>Venerdì</b>	LV	8,00	8,00									8,00	Retribuzione		
10	<b>Sabato</b>	FE														
11	<b>Domenica</b>	FE														
12	<b>Lunedì</b>	LV	8,00	8,00							8,00					
13	<b>Martedì</b>	LV	8,00	8,00							8,00					
14	<b>Mercoledì</b>	LV	8,00	8,00							8,00					
15	<b>Giovedì</b>	LV	8,00	8,00								8,00				
16	<b>Venerdì</b>	LV	8,00	8,00								8,00				
17	<b>Sabato</b>	FE														
18	<b>Domenica</b>	FE														



## Stampa spese

La funzione permette di stampare il modulo di rimborso delle spese che dovrà essere controfirmato dal tecnico per accettazione. Si deve indicare il mese da stampare ( per l'anno in corso ) e opzionalmente si possono specificare tramite multilista i tecnici che devono essere stampati.

La stampa è strutturata con il seguente layout:

Nella testata vengono riportati i dati del periodo e del dipendente

Se sono presenti spese per rimborsi chilometrici viene riportata la dicitura che autorizza l'utilizzo di mezzi propri.

Nel corpo vengono riportate le voci di spesa in modo singolo o raggruppato per codice come definito nella tabella delle spese. Le spese vengono suddivise in:

- ✓ Spese documentate
- ✓ Spese non documentate
- ✓ Pasti
- ✓ Km

<b>Societa' DEMO</b>		Pagina 1 di 1				
Via P. Nenni, 10 - 20093 Cologno Monzese MI C.F. 02966550879 - P.I. 02966550879						
<b>LETTERA DI INCARICO</b>						
Si incarica il nostro dipendente Signor / a <b>ROSSI MARIO</b> Matricola <b>M 123</b> a svolgere per n. conto la seguente mansione: <b>CAPO CANTIERE</b>						
Periodo <b>Ottobre</b> Anno <b>2009</b> <b>31/10/2009</b>						
<b>RIMBORSI CHILOMETRICI</b>						
Si autorizza il nostro dipendente, Signor / a <b>ROSSI MARIO</b> Matricola <b>M 123</b> ad usare il proprio automezzo per effettuare i percorsi necessari a svolgere la mansione sopra descritta						
	Descrizione spesa		Spese Documentate	Spese non Documentate	Pasti	Km
01/10/2009	AUTOSTRADA CHILOMETRI RISTORANTI		€ 4,50		€ 24,00	45,00
			€ 4,50		€ 24,00	45,00

Alla fine viene riportato uno specchietto che indica il totale delle spese al netto del rimborso chilometrico, il rimborso chilometrico con il numero di chilometri e il prezzo per chilometro e si calcola il totale generale delle spese.

Sulla parte di sinistra viene indicata la zona che dovrà firmare il dipendente e la società

Per autorizzazione Societa' DEMO <hr/>	Totale spese		€ 28,50
Il sottoscritto dichiara che tutte le spese qui sopra descritte sono inerenti allo svolgimento della missione affidatagli <hr/> ROSSI MARIO	Rimborso Km	45,00	€ 0,30
	Totale da rimborsare		€ 42,00

Stampato con King- (Spese Doc.rpt)

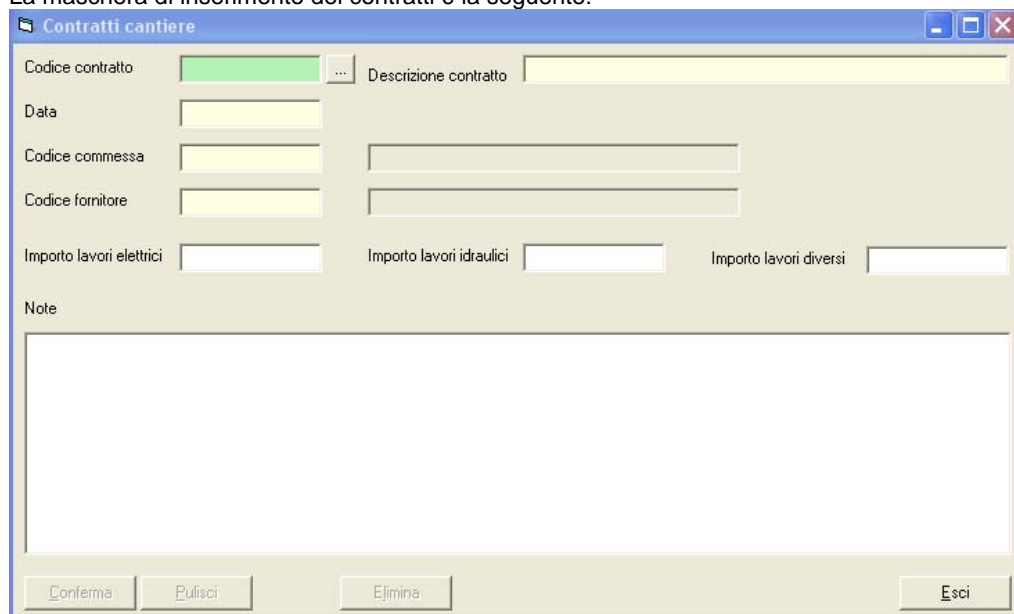


## Contratti commesse

Se la società si avvale anche di ditte esterne per subappaltare i lavori oppure per lavorazioni saltuarie è possibile registrare separatamente i costi di queste lavorazioni in modo tale di poterle includere nei costi del cantiere; in questo modo non sarà necessario registrare nelle fatture di acquisto la contabilità analitica.

E' possibile indicare in modo svincolato i costi oppure registrare uno o più contratti legati alla commessa in modo tale di verificare successivamente a consuntivo il rispetto delle condizioni contrattuali.

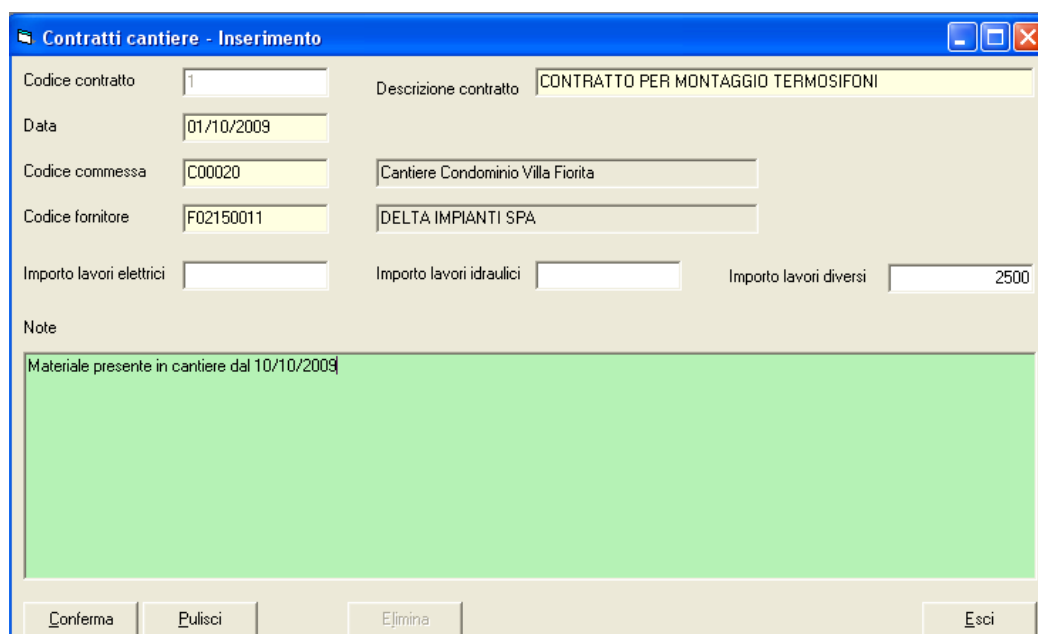
La maschera di inserimento dei contratti è la seguente:



The screenshot shows a software window titled "Contratti cantiere". It contains several input fields: "Codice contratto" (with a dropdown arrow), "Descrizione contratto", "Data", "Codice commessa", "Codice fornitore", "Importo lavori elettrici", "Importo lavori idraulici", and "Importo lavori diversi". Below these fields is a large text area labeled "Note". At the bottom of the window are four buttons: "Conferma", "Pulisci", "Elimina", and "Esci".

Vengono richiesti i seguenti dati:

- ✓ Codice del contratto : è un codice numerico che viene assegnato in automatico dal sistema
- ✓ Data: data del contratto
- ✓ Codice commessa: il codice della commessa collegata al contratto
- ✓ Codice fornitore: si deve indicare il fornitore del contratto che deve essere inserito nell'archivio dei fornitori in quanto dovrà essere registrata la fattura
- ✓ Importo lavori elettrici, idraulici, diversi: si deve indicare l'importo stabilito nel contratto eventualmente distribuito tra le 3 possibili caselle.
- ✓ Note: è possibile indicare delle note per specificare meglio il contratto



The screenshot shows a software window titled "Contratti cantiere - Inserimento". It contains the same input fields as the previous form, but with data entered: "Codice contratto" is "1", "Data" is "01/10/2009", "Codice commessa" is "C00020", "Codice fornitore" is "F02150011", and "Importo lavori diversi" is "2500". The "Descrizione contratto" field contains "CONTRATTO PER MONTAGGIO TERMOSIFONI". The "Note" field contains "Materiale presente in cantiere dal 10/10/2009". The buttons "Conferma", "Pulisci", "Elimina", and "Esci" are visible at the bottom.

## Gestione Imprese esterne

La funzione permette di attribuire alle commesse i costi delle lavorazioni effettuate da imprese esterne regolamentate da contratto oppure sporadiche. Non è previsto un collegamento con la contabilità fornitori per cui i dati vengono inseriti in modo manuale.

La maschera è la seguente:

Cod. For.	Descr. For.	Cod. Lav.	Descr. Lav.	Note	Data	Costo a Corpo	Contratto
-----------	-------------	-----------	-------------	------	------	---------------	-----------

Vengono richiesti i seguenti campi:

- ✓ Codice commessa: si deve indicare il codice della commessa da movimentare
- ✓ Codice fornitore : si deve indicare il fornitore che ha fornito la prestazione
- ✓ Codice lavorazione: si deve indicare il codice della lavorazione effettuata ( vedi tabella delle lavorazioni già utilizzata per i dipendenti )
- ✓ Note: campo note per descrizione aggiuntiva della lavorazione
- ✓ Data: data in cui è avvenuta la prestazione
- ✓ Costo a corpo: importo del costo sostenuto ( previsto o ricavato dalla fattura ricevuta )
- ✓ Contratto: se la prestazione è legata al contratto si deve indicare il codice del contratto in modo tale che poi si possa fare un consuntivo del contratto

Cod. For.	Descr. For.	Cod. Lav.	Descr. Lav.	Note	Data	Costo a Corpo	Contratto
F02150003	F.LLI RANA & C. SRL	C08	MONTAGGIO CANALI ASPIRAZIO		01/10/2009	2000	
F02150004	DOMOLINE S.A.P.A.	E05	MONTAGGIO FRUTTI, CITOFONI		10/10/2009	1500	
F02150011	DELTA IMPIANTI SPA	C10	MODIFICA IMP. CONDIZIONAME		15/10/2009	2500	1
F02150011	DELTA IMPIANTI SPA	I04	POSA TUBO ACQUA ESTERNO		18/10/2009	300	

## Stampe di controllo

Il modulo prevede una serie di stampe che permettono di controllare i costi parziali delle commesse e di consuntivare il costo finale alla chiusura del cantiere.

### 1) Stampa situazione fornitori su commesse

La funzione permette di stampare la situazione delle imprese esterne collegate alla commessa.

La maschera di selezione è la seguente:

I dati richiesti sono i seguenti:

- ✓ Tipo di stampa: E' possibile selezionare la stampa organizzata per fornitore oppure per commessa
- ✓ Fornitore: è possibile selezionare da multilista i fornitori da stampare
- ✓ Commessa: è possibile selezionare da multilista le commesse da stampare
- ✓ Contratto: è possibile selezionare da multilista i contratti da stampare
- ✓ Da data a data: è possibile indicare il periodo da elaborare
- ✓ Stampa dettagli: è possibile richiedere una stampa con i soli totali di commessa o fornitore oppure stampare in modo dettagliato le movimentazioni.

Stampa dei dettagli per commessa:

Commessa: 090001 commessa del 2009 numero 1

Fornitore	Lavorazione	Note	Data	Costo	Contratto
FCONTATTO CONTATTO SRL	E04	INFILAGGIO CORDINA	FT. 15/2009	2000,00	5 MOLINARI ALDO - MODENA CONTR. 02/2009
FOTTONE OTTONE MELODA SPA	I60	POSA TUBO IMPIANTO COND/GAS	03/10/2009	3.000,00	0
FATCSPA ATC SPA	C09	MONTAGGIO GRIGLIE	04/12/2009	1.000,00	0
Totale commessa				<b>6.000,00</b>	

Stampa dei dettagli per fornitore:

Fornitore: FATCSPA ATC SPA

Commessa	Lavorazione	Note	Data	Costo	Contratto
090002 commessa del 2009 numero 2	C20	POSA TUBO ASPIRAZIONE POLVERI	FATT. 185 A	2.950,85	4 EDILIZIA' 2000 BOLOGNA - CONTR. 12/2009
090002 commessa del 2009 numero 2	E08	CABLAGGIO QUADRIE CENTRALINI	FT. 201	3.250,45	8 EDILIZIA' 2000 BOLOGNA - CONTR. 12/2009
090001 commessa del 2009 numero 1	C09	MONTAGGIO GRIGLIE	04/12/2009	1.000,00	0
Totale fornitore				<b>7.201,30</b>	

## 2) Stampa analisi di cantiere

La stampa permette di ottenere la situazione totale dei costi caricati sulla commessa in modo sintetico e dettagliato

Sono disponibili le seguenti stampe:

Analisi Riepilogativa
Analisi Sintetica
Analisi Dettagliata

### 2.1 ) Analisi riepilogativa

La stampa riporta la situazione totale dei costi suddivisi per settore idraulico, elettrico e altro.

In ordine vengono stampati i seguenti dati:

- ✓ Costi dipendenti interni : rilevati da manodopera
- ✓ Costi imprese esterne impiantistiche : rilevati da rilevazione costi imprese esterne
- ✓ Costi imprese esterne non impiantistiche : rilevati da rilevazione costi imprese esterne
- ✓ Costi trasferte : in base a % variabile
- ✓ Materiali : in base a movimentazione di magazzino
- ✓ Materiali di consumo : in base a % variabile
- ✓ Costi generali : in base a % variabile

Stampa sintetica analisi cantiere per commessa								
		Da:		A:				
Commessa	040001	EDILIZIA FUTURO						
Cliente	CE DILIZIAD	EDILIZIA FUTURO						
Descrizione	Sett. Idraulico	%	Sett. Elettrico	%	Altri	%	Totale	%
Lavorazioni interne			€ 59.406,00	37,63			59.406,00	37,63
Imprese esterne impiantiste	€ 4.408,50	2,79	€ 2.907,50	1,84	€ 3.480,00	2,20	10.796,00	6,84
Imprese esterne non impiantiste					€ 918,00	0,58	918,00	0,58
Costi trasferte gestiti a forfait			€ 4.293,00	2,72			€ 4.293,00	2,72
Materiali	€ 69.121,02	43,79	€ 16.336,51	10,35			98.101,08	62,14
Materiali di consumo in % 2,00	€ 1.382,42	0,88	€ 326,73	0,21			€ 1.709,15	1,08
<b>Totale Cantiere</b>	<b>€ 74.566,33</b>	<b>43,45</b>	<b>€ 78.895,05</b>	<b>46,48</b>	<b>€ 4.398,00</b>	<b>2,60</b>	<b>€ 167.859,39</b>	
Costi Generali	15,00 %	€ 11.184,95	€ 11.834,26		€ 659,70		€ 23.678,91	
<b>Totale Complessivo</b>	<b>€ 85.751,28</b>		<b>€ 90.729,31</b>		<b>€ 5.057,70</b>		<b>€ 181.538,29</b>	

## 2.2 ) Analisi Sintetica

La stampa riporta i dati relativi alla manodopera interna/ esterna e ai materiali in modo sintetico

### Stampa sintetica analisi cantiere per commessa

Da: 01/01/2001 A: 01/01/2006

Commessa 040001 EDILIZIA FUTURO  
 Cliente CEDILIZIAD EDILIZIA FUTURO

#### Manodopera interna

Cod.Lav.	Descrizione Lavorazione	Ore	Prezzo totale
C03	POSA TUBO IMP CONDIZIONAMENTO GAS	3,00	63,00
C03	POSA TUBO IMP CONDIZIONAMENTO GAS	4,00	84,00
C03	POSA TUBO IMP CONDIZIONAMENTO GAS	4,00	84,00
C03	POSA TUBO IMP CONDIZIONAMENTO GAS	0,00	0,00
C03	POSA TUBO IMP CONDIZIONAMENTO GAS	4,50	94,50
C03	POSA TUBO IMP CONDIZIONAMENTO GAS	1,00	21,00
C03	POSA TUBO IMP CONDIZIONAMENTO GAS	3,00	63,00
C03	POSA TUBO IMP CONDIZIONAMENTO GAS	1,00	21,00
C03	POSA TUBO IMP CONDIZIONAMENTO GAS	3,50	73,50
C03	POSA TUBO IMP CONDIZIONAMENTO GAS	4,00	84,00
C12	RIPARAZIONE PICCOLI LAVORI (\$PECIFICA)	6,50	136,50

I99	GESTIONE CANTIERE	2,00	42,00
I99	GESTIONE CANTIERE	0,50	10,50
I99	GESTIONE CANTIERE	0,50	10,50
I99	GESTIONE CANTIERE	2,50	52,50
I99	GESTIONE CANTIERE	1,00	21,00
I99	GESTIONE CANTIERE	1,00	21,00

**Totale Manodopera interna 2.862,00 59.406,00**

#### Imprese esterne impiantiste

Fornitore	Cod.Lav.	Descrizione Lavorazione	Importo
FFOGLIO		PRES TAZIONI DA TERZI	1.365,00
FELETTRO		PRES TAZIONI DA TERZI	640,50
FFOGLIO		PRES TAZIONI DA TERZI	136,50
FFOGLIO		POSA TUBO IMPIANTO COND GAS	52,50
FGLFERR		PRES TAZIONI DA TERZI	846,00
FAMIMPIAN		PRES TAZIONI DA TERZI	380,00
FELETTRO		PRES TAZIONI DA TERZI	115,50
FELETTRO		PRES TAZIONI DA TERZI	31,50

FSCURANI		LAVORI DI MANUTENZIONE DIVERSI SU BENI DI TERZI	900,00
FSCURANI		LAVORI DI MANUTENZIONE DIVERSI SU BENI DI TERZI	970,00
FSCURANI		LAVORI DI MANUTENZIONE DIVERSI SU BENI DI TERZI	860,00

**Totale Imprese esterne impiantiste 26,00 10.796,00**

#### Imprese esterne non impiantiste

Fornitore	Cod.Lav.	Descrizione Lavorazione	Importo
FSIMONL		\$PESE TECNICHE	918,00

**Totale Imprese esterne non impiantiste 1,00 918,00**

#### Materiale

Codice Articolo	Descrizione Articolo	Qtà	Costo Totale
CM4X4-3/4	****COLLETTORE MODULARE 4X4 3/4	1,00	35,82
CM8X8-1"	****COLLETTORE MODULARE 8X8 1"	1,00	49,89
CM8X8-3/4	****COLLETTORE MODULARE 8X8 3/4	1,00	42,38
CS2-3/4	****COLLETTORE SEMPLICE 2 VIE 3/4	2,00	7,20
HGSW080	1 \$EGLUM.+ OTTURATORE 1M	3,00	9,36
TCL4037	2 PULSANTINO INTERBL	20,00	151,00

NMG26611	VIGIC60 2P 63A 30MA CL.AC	1,00	38,74
UTT1145/624	VISIERA ANTIP.2F. 4 MOD.VERT.	1,00	34,18
OMRPF08AN	ZOCOLO X MY	22,00	52,14
OMRPF08AN	ZOCOLO X MY	12,00	28,44

**Totale Materiale 60.635,12 85.457,52**

**Totale Commessa 040001 156.577,52**

### 2.3 ) Analisi Dettagliata

La stampa riporta i dati relativi alla manodopera interna/ esterna e ai materiali in modo dettagliato

Stampa dettaglio analisi cantiere per commessa						
		Da: 01/01/2001		A: 01/01/2006		
Commessa	040001	EDILIZIA FUTURO				
Cliente	CEDILIZIAD	EDILIZIA FUTURO				
Manodopera interna						
Cod.Dip.	Nome Dipendente	Cod.Lav.	Descrizione Lavorazione	Ore	Prezzo	Prezzo totale
124	FONTI CARLO	E90	ORE VIAGGIO	1,00	21,00	21,00
124	FONTI CARLO	E03	POSA TUBO E SCATOLE ELETTRICHE	5,50	115,50	115,50
90	GUZZI ANGELO	C90	ORE VIAGGIO	1,00	21,00	21,00
90	GUZZI ANGELO	C03	POSA TUBO IMP CONDIZIONAMENTO GAS	4,00	84,00	84,00
90	GUZZI ANGELO	I05	POSA TUBO SCARICO SOTTO TRACCIA ORRIZ.	4,00	84,00	84,00

### 3) Stampa materiali per date/commesse

La stampa elenca i movimenti dei materiali utilizzati per la commessa in un periodo

Stampa Movimenti Commesse per Data											
(stpmcomd)		dal		01/01/2010		al		31/12/2010		Stampa del	06/10/2010
Commissa		Descrizione Commessa									
Data Registrazione	Descrizione Articolo	Um	Cli/For	Cau	N.Mov	N.Doc.	del	Quantità	Valore		
C10001	EDILIZIA IL FUTURO										Data chius.
02/03/2010	Martedì										
M_MATEDILE01	MATERIALE EDILE 01	N.	C_CLIENT	XCCA	37	B0000		8	144,00		
M_MATELETT00	MATERIALE ELETTRICO 01	N.	C_CLIENT	XCCA	37	B0000		9	185,49		
M_MATEDILE01	MATERIALE EDILE 01	N.	C_CLIENT	XRCC	38			-100	-1.800,00		
M_MATELETT00	MATERIALE ELETTRICO 01	N.	C_CLIENT	XRCC	38			-100	-45.600,00		
M_MATIDRAUL0	MATERIALE IDRAULICO 01	N.	C_CLIENT	XRCC	38			-100	-1.900,00		
M_MATEDILE01	MATERIALE EDILE 01	N.		XCCA	33			101	1.818,00		
M_MATELETT00	MATERIALE ELETTRICO 01	N.		XCCA	33			102	2.142,00		
M_MATIDRAUL0	MATERIALE IDRAULICO 01	N.		XCCA	33			103	1.957,00		
										-43.053,51	
05/03/2010	Venerdì										
M_MATEDILE01	MATERIALE EDILE 01	N.	C_CLIENT	XCDC	36	1		55	990,00		
M_MATELETT00	MATERIALE ELETTRICO 01	N.	C_CLIENT	XCDC	36	1		66	1.320,00		
										2.310,00	
06/10/2010	Mercoledì										
M_MATELETT00	MATERIALE ELETTRICO 01	N.		XCCA	116	1		100	1.740,00		
M_MATIDRAUL0	MATERIALE IDRAULICO 02	PZ	C_CLIENT	XCCA	117	B0000		1	55,00		
										1.795,00	
21/12/2010	Martedì										
M_MATEDILE01	MATERIALE EDILE 01	N.		XCCA	119			2	36,00		
										36,00	
										-38.912,51	
TOTALE COMMESSE DAL								01/01/2010	AL	31/12/2010	-38.912,51

### 4) Riepilogo materiali per commessa

La stampa raggruppa le movimentazioni dei materiali per codice articolo e le valorizza in base ai criteri parametrizzabili.

Riepilogo Materiali della Commessa								
C 10001		EDILIZIA IL FUTURO						
Periodo dal		01/01/2010		al 31/12/2010				
(stpinvco)							Stampa del	06/10/2010
Codice Articolo	Descrizione Articolo	Um	Carichi	Scarichi	Es. Attuale	Val. Prezzo		
M_MATEDILE01	MATERIALE EDILE 01	N.	66		66	7.920,00		
M_MATELETT00	MATERIALE ELETTRICO 01	N.	177		177	21.240,00		
M_MATIDRAUL01	MATERIALE IDRAULICO 01	N.	3		3	360,00		
M_MATIDRAUL02	MATERIALE IDRAULICO 02	PZ	1		1	120,00		
TOTALE COMMESSA						29.640,00		

5) Stampa movimenti commesse per ore

La stampa elenca le movimentazioni orarie dei dipendenti interni raggruppata per codice del dipendente

**MOVIMENTI COMMESSE PER ORE**

(Stampo pco) Stampa del 01/04/2010

Manodopera	Commissa	Descrizione Lavoro	Data Lavoro	N° Mov.	Ore	Importo
O_1		CAPO CANTIERE				
C10001		EDILIZIA IL FUTURO				
		CAPO CANTIERE	31/03/2010	40	20,00	300,00
		CAPO CANTIERE	08/03/2010	46	8,00	120,00
		CAPO CANTIERE	10/03/2010	47	8,00	120,00
		CAPO CANTIERE	15/03/2010	51	10,00	150,00
		CAPO CANTIERE	16/03/2010	52	8,00	120,00
		CAPO CANTIERE	22/03/2010	56	8,00	120,00
		CAPO CANTIERE	23/03/2010	57	8,00	120,00
		CAPO CANTIERE	24/03/2010	58	8,00	120,00
		CAPO CANTIERE	09/03/2010	62	8,00	120,00
		CAPO CANTIERE	25/03/2010	63	8,00	120,00
Totali CAPO CANTIERE					94,00	1.410,00
O_110		BIANCHI LUIGI				
C10001		EDILIZIA IL FUTURO				
		BIANCHI LUIGI	01/03/2010	66	8,00	120,00
		BIANCHI LUIGI	02/03/2010	67	8,00	120,00
		BIANCHI LUIGI	03/03/2010	68	8,00	120,00
		BIANCHI LUIGI	15/03/2010	70	8,00	120,00
		BIANCHI LUIGI	17/03/2010	72	8,00	120,00
		BIANCHI LUIGI	09/03/2010	61	8,00	120,00
		BIANCHI LUIGI	31/03/2010	40	30,00	540,00
		BIANCHI LUIGI	18/03/2010	115	10,00	150,00
		BIANCHI LUIGI	06/10/2010	118	40,00	720,00
		BIANCHI LUIGI	03/12/2010	122	10,00	150,00
		BIANCHI LUIGI	09/12/2010	123	10,00	150,00
Totali BIANCHI LUIGI					148,00	2.430,00

6) Stampa movimenti di manodopera per giorno

La stampa riporta le movimentazioni orarie dei dipendenti raggruppate per giorno

**Movimenti Manodopera per Date/Commesse - Stampa valorizzata**

(Stampo pd1) Stampato il 06/10/2010

Data operazione	Commissa	Descrizione Lavoro	Manodopera	Ore	Importo
01/03/2010	C10001	ROSSI GIORGIO	ROSSI GIORGIO	8,00	80,00
	C10001	VERDI GIOVANNI	VERDI GIOVANNI	8,00	120,00
	C10001	BIANCHI LUIGI	BIANCHI LUIGI	8,00	120,00
	Totali al		01/03/2010	24,00	320,00
02/03/2010	C10001	BIANCHI LUIGI	BIANCHI LUIGI	8,00	120,00
	Totali al		02/03/2010	8,00	120,00
03/03/2010	C10001	BIANCHI LUIGI	BIANCHI LUIGI	8,00	120,00
	Totali al		03/03/2010	8,00	120,00

7) Stampa riepilogo situazione commessa

La stampa riporta i totali della manodopera e dei materiali utilizzati per la commessa

**Riepilogo Situazione Commesse Totale** dal 01/12/2010 al 31/12/2010  
 (stprcom1) Stampa del 06/10/2010

Commessa	Descrizione Commessa	
C10001	EDILIZIA IL FUTURO VIA PADOVA MILANO C_CLIENTE1 CLIENTE 1 VIA GARGANTINI 25 20100 MILANO	Data Inizio : 01/09/2004  Data Chiusura :  MI
<b>TOTALE MATERIALI</b>		<b>36,00</b>
<b>TOTALE ORE</b>		<b>300,00</b>
<b>TOTALE COMMESSA</b>	<b>C10001</b>	<b>336,00</b>

8) Mastrini movimenti commesse

La stampa riporta la movimentazione dei singoli materiali nella commessa

**Mastrini Movimenti Commesse** Periodo dal 01/01/2010 al 31/12/2010 Stampa del 01/04/2010  
 (stprcoma)

Codice Articolo	Descrizione Articolo	Um								
Commessa	Descrizione Commessa									
N.Reg.	del	Cat	N. Doc.	Data Doc.	C/Parte	Q.ta. Entrate	Val. Entrate	Q.ta. Uscite	Val. Uscite	Prz. Unitario
M_MATEDILE01	MATERIALE EDILE 01	N.								
C10001	EDILIZIA IL FUTURO									
33	02/03/2010	XCC		02/03/2010	Mag. C.le	101	1.818,00			18,00
36	05/03/2010	XCD	1		F_FORNITO	55	990,00			18,00
37	02/03/2010	XCC	B00002	02/03/2010	Mag. C.le	8	144,00			18,00
38	02/03/2010	XRC			Mag. C.le	-100	-1.800,00			18,00
119	21/12/2010	XCC		21/12/2010	Mag. C.le	2	36,00			18,00
TOTALI COMMESSA						66	1.188,00			
TOTALI ARTICOLO						66	1.188,00			
SALDO						66	1.188,00			