

**SGR**

Sistema Gestionale Rifiuti



# **MANUALE TECNICO - OPERATIVO**

## **LA GESTIONE OPERATIVA - TECNICO - ECONOMICA DELLE IMPRESE DI RECUPERO E SMALTIMENTO RIFIUTI**

*Sistema Informatico per la Gestione Operativa delle società che operano nel settore Ecologico e per la preparazione della modulistica di Legge*

### INDICE

<b>1</b>	<b>SCOPO E FINALITÀ DEL MANUALE.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIZIONE GENERALE .....</b>	<b>5</b>
2.1	ARCHITETTURA MODULARE DI SGR.....	5
2.1.1	<i>Registri di carico / scarico e modulistica.....</i>	<i>7</i>
2.1.2	<i>Programmazione attività.....</i>	<i>9</i>
2.1.3	<i>Offerte, Contratti e Fatturazione.....</i>	<i>10</i>
2.1.4	<i>Costi .....</i>	<i>13</i>
2.1.5	<i>Manutenzione automezzi ed attrezzature (modulo separato).....</i>	<i>14</i>
2.1.6	<i>Scadenziario.....</i>	<i>14</i>
2.1.7	<i>Trasportatori.....</i>	<i>15</i>
2.1.8	<i>Stoccaggi.....</i>	<i>17</i>

## 1 SCOPO E FINALITÀ DEL MANUALE

Il presente documento ha l'obiettivo primario di illustrare in maniera SINTETICA le funzionalità del Software SGR .

SGR è un modulo della Suite dei prodotti SCS, racchiude quindi l'esperienza consulenziale e di sviluppo dei professionisti SCS.

È politica SCS quella di sviluppare ulteriori funzionalità, ulteriori videate, di apportare le modifiche necessarie a soddisfare ogni requisito utente per mantenere nel tempo la perfetta aderenza tra software e necessità aziendali

Il documento ha come ulteriore obiettivo quello di presentare l'interfaccia grafica Standard del sistema SGR. L'alto grado di personalizzazione del sistema può far variare la nomenclatura, la disposizione delle voci nel sistema e l'aspetto delle videate

La gestione dei profili può inibire in tutto od in parte, ad alcuni utenti, l'utilizzo di alcune funzionalità e l'accesso alle stesse videate o parti di esse.

SGR consente di creare/descrivere tutte le anagrafiche necessarie alla gestione della raccolta e dello smaltimento dei rifiuti, sia per i "produttori del rifiuto" che per gli operatori dello smaltimento

SGR fornisce i metodi per la valorizzazione dinamica del Ciclo Attivo e del ciclo Passivo dei processi interessati

SGR fornisce anche gli strumenti per la gestione quotidiana del personale proprio o subcontractor, sia dal punto di vista Tecnico – Logistico - Operativo che Economico.

## 2 DESCRIZIONE GENERALE

### 2.1 Architettura Modulare di SGR

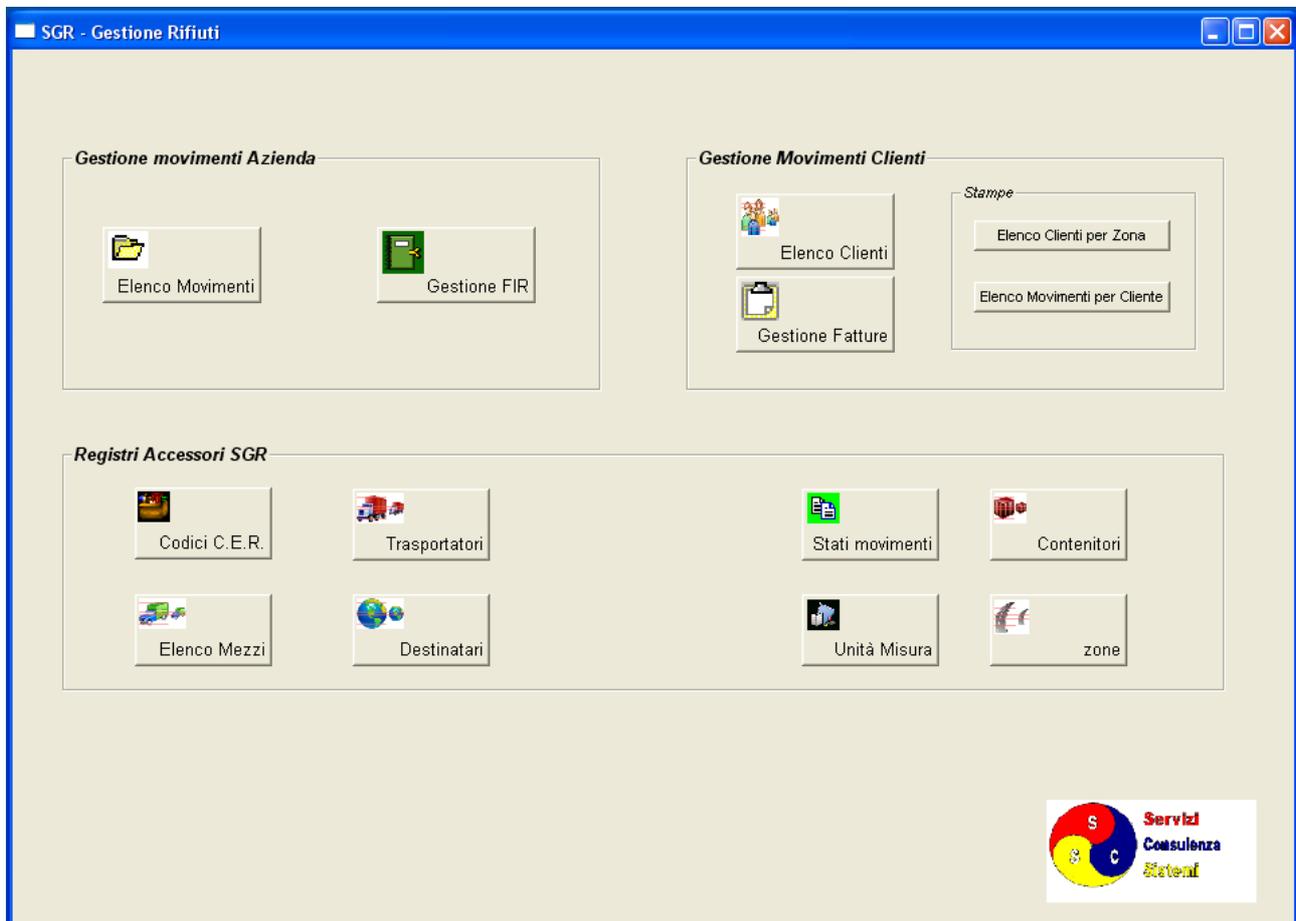
SGR opera sui molteplici archivi dati (chiamati “registri” dati) divisi in moduli.  
La struttura modulare consente di utilizzare solo le aree di interesse.

I Moduli che compongono SGR sono:

- Registri di carico / scarico e modulistica
- Programmazione attività
- Offerte, contratti, Fatturazione
- Costi
- Manutenzione automezzi ed attrezzature
- Scadenziario
- Trasportatori
- Stoccaggi

### VIDEATA INIZIALE

Da questa videata si ha accesso a tutte le funzioni di SGR



L'area "Gestione Movimenti Aziende" è studiata ed ottimizzata per chi vuole gestire lo smaltimento rifiuti con la propria struttura interna

L'area "Gestione Movimenti Clienti" è studiata ed ottimizzata per gli intermediari / trasportatori che gestiscono lo smaltimento per il proprio parco clienti (è possibile smaltire anche i propri mantenendo la differenziazione tra la propria ragione sociale utilizzata come intermediario e la propria ragione sociale come produttore di rifiuto)

L'area "Registri Accessori SGR" viene utilizzata per implementare le anagrafiche di base dei processi gestiti da SGR

### 2.1.1 Registri di carico / scarico e modulistica

SGR gestisce la movimentazione dei rifiuti (carico, scarico, trasporto, recupero, intermediazione e produzione) secondo la normativa vigente. Stampa i Formulari e i Registri di Carico/Scarico (Mod. A per produttori/detentori e Mod. B. per intermediari). Genera automaticamente la dichiarazione MUD. Gestisce i dati anagrafici dei vari soggetti (smaltitori, trasportatori, intermediari, produttori, clienti, fornitori) con le relative autorizzazioni e le schede analitiche dei rifiuti produttori. Consente la produzione di report relativi alla movimentazione e/o alle anagrafiche, nel formato di elenchi, statistiche, situazioni di magazzino, documenti vari, etc.

**Registro Movimenti Carico / Scarico**

**Dati Generali Movimento**

N° Mov./anno:  Tipo Movimento:  Data/ora Scarico:

Provenienza:  Estremi unità locale:

Cod Cer:  Caratteristiche chimico / fisiche:

Annotazioni:

Peso (verif. a destino):  Ricevimento 4° Copia:

Codice FIR:  Data Carico:  Peso in un. locale:  Litri

Pericoloso:  Recupero:  Cod. Recup.:  Trasporto ADR:

Non Pericoloso:  Smaltimento:  Cod.Smalt.:  Trasporto non ADR:

Tipo Contenitori:

Colli Mov:

Trasportatore:  Data/ora Inizio Trasporto:

Automezzo:  Data/ora Arrivo a Destino:

Rimorchio:

Destinatario:

N° Movimenti	Stato Movimento	Tipo Contenitori	Codice C.E.R.	P	NP	Data Carico	Q Caric
1	carico	Cassone	070310*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	03/01/2007	25000
2	scarico	Cassone	150106	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	03/01/2007	25000
3	carico	Big Bag	070310*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	03/01/2007	10000
4	carico	Fusto	070310*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	03/01/2007	10000

Esempio di stampa di riepilogo dei movimenti

**Elenco Movimenti**

*Elenco Movimenti Rifiuti*

**data stampa: 27/04/2007**

Cod Cer	N° Movimento	Stato Movimento	P	NP	Data Carico	Q.tà Carico	Unità	Data
061302	4	In attesa di carico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	03/01/2007	400	Litri	00/00
070310*	3	In attesa di carico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	03/01/2007	1000	Litri	00/00
080120	8	In attesa di carico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	03/01/2007	200	Litri	00/00
110105*	7	In attesa di carico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	03/01/2007	200	Litri	00/00
130205*	6	carico(max12mesi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	03/01/2007	200	Litri	00/00

Page 1 of 2

Stampa Chiudi

## 2.1.2 Programmazione attività

Gestisce le richieste dei clienti e la pianificazione dei servizi di smaltimento/trasporto e più in generale di qualsiasi lavoro. Evidenzia gli aspetti commerciali e tecnici: dagli accordi economici alle attrezzature/automezzi impiegati,. Per ogni attrezzatura, automezzo ed operatore è possibile verificare il carico di lavoro e produrre la documentazione cartacea necessaria allo svolgimento del lavoro stesso (p.e. Formulare trasporto, Bolle lavoro, etc.). E' possibile gestire sia lavori straordinari che ricorrenti (p.e. ogni 4 settimane, il secondo venerdì di ogni mese, a Giugno e Dicembre di ogni anno, etc.). Per ciascun lavoro è poi possibile stabilire un tempo di preavviso (p.e. 4 ore, 5 giorni, una due settimane prima della scadenza). Ogni utente verrà avvisato automaticamente per i lavori di propria competenza che stanno per scadere. E' possibile tenere traccia dell'utente che ha modificato lo stato del lavoro ed dell'istante in cui l'ha modificato. I dati dei lavori e dei servizi effettuati incrociati con i contratti dei clienti verranno utilizzati per la generazione automatica delle fatture.

Elenco Clienti per Zona

Data di Stampa: 27/04/2007

**Elenco Clienti per Zona**

Zona	Cliente	Indirizzo Cliente	Codice CER	
GE Nervi	Bianchi Andrea	Via Del Commercio 1	070310*	Materi
	Bianchi Andrea	Via Del Commercio 1	140603*	
Marassi	Rossi Mario	Via Marassi 1	08.01.16	

Page 1 of 1

Filtro Zone  
Zona:  Trova

Stampa Esci

### 2.1.3 Offerte, Contratti e Fatturazione

Gestisce i servizi e le condizioni economiche pattuite con i clienti diretti o con gli intermediari.. Gestisce la numerazione su protocollo definito dall'utente. I contratti vengono utilizzati per la generazione automatica delle fatture che, a loro volta, possono derivare dai movimenti contenuti nei registri di carico/scarico e/o dai lavori/servizi eseguiti

L'area fatturazione gestisce la valorizzazione dei servizi svolti relativi a movimenti rifiuti (smaltimento, intermediazione o trasporto), a servizi vari, come lavori in economia, (gestiti attraverso il modulo Programmazione) e altre attività, quali analisi, noleggi, vendita di materie prime secondarie. Le fatture possono essere generate sia manualmente sia automaticamente partendo dai movimenti contenuti nei registri di carico/scarico e/o dai lavori/servizi eseguiti. Nella generazione automatica possono essere indicati diversi criteri di raggruppamento (per cliente, per codice CER, etc.). Gli importi vengono ricavati dai contratti stipulati con i clienti.. E' possibile gestire gli scadenziari e i solleciti delle fatture. Sono disponibile report di riepilogo Iva, sui dati di fatturato per cliente, fornitore, amministratore, etc..

**Gestione Clienti**

**Dati Generali** | Codici CER | Elenco Movimenti

Descrizione: **Bianchi Andrea**      Fax: \_\_\_\_\_  
 Zona: GE Nervi      E-Mail: \_\_\_\_\_  
 Indirizzo: Via Del Commercio 1      Riferimento: \_\_\_\_\_  
 CAP: 16100      P. IVA: \_\_\_\_\_  
 Comune: Genova      Cod. Fisc.: \_\_\_\_\_  
 Telefono: \_\_\_\_\_      Contratto: CTR0035/06  
 Cellulare: \_\_\_\_\_      Scadenza: \_\_\_\_\_

Descrizione	Zona	Indirizzo
Bianchi Andrea	GE Nervi	Via Del Commercio 1
Rossi Mario	Marassi	Via Marassi 1
Verdi Luigi	GE Foce	Via Brigate Liguria 1

inserisci cliente    elimina    salva    esci    none



**SGR**  
Sistema Gestionale Rifiuti



Esempio Dati Generali Fattura (da personalizzare con VS Logo e VS Layout)

Gestione Fatture

Dati Generali
Voci di fatturazione

Q.tà	u.m.	N. Formulario	Descrizione Voce	Prezzo Unit. (Euro)	Prezzo Totale (Euro)	tot.(calc. autom.)
1		Attività a corpo	Pulizia locali		50,00	
1		Attività a corpo	Verniciatura ambienti		120,00	
3	Kg	fir_01	Smaltimento	12,00		36,00
<b>Tot. imponibile</b>					<b>170,00</b>	
<b>Tot. fattura (IVA 20%)</b>					<b>204,00</b>	

Codice Fattura	Cliente	Indirizzo Cliente	CAP Cliente	Comune
2007/001	Bianchi Andrea	Via Del Commercio 1	16100	Genova
2007/002	Verdi Luigi	Via Brigate Liguria 1	16100	Genova
2007/003	Rossi Mario	Via Marassi 1	16139	Genova

SGR consente di fatturare sia le attività di smaltimento che altre attività che la società offre come servizio ai propri clienti.

Esempio Fattura (da personalizzare con VS Logo e VS Layout)

Spett.  
**Bianchi Andrea**  
 Via Del Commercio 1  
 16100 - Genova

---

P. IVA  
 Cod. Fisc.

Fattura n.° **2007/001**  
 Data   
 N. Ordine

Q.tà	u.m.	N. Formulario	Descrizione	Prezzo unit.(Euro)	TOTALE (Euro)
3	Kg	fir_01	Descrizione 01	10,00	<b>30,00</b>
7	Litri	x	Descrizione 02	10,00	<b>70,00</b>
<b>TOTALE IMPONIBILE</b>					<b>100,00</b>
<b>IVA 20.00%</b>					<b>20,00</b>
<b>TOTALE FATTURA</b>					<b>120,00</b>

Note uso interno:

none  
 Fattura:

### 2.1.4 Costi

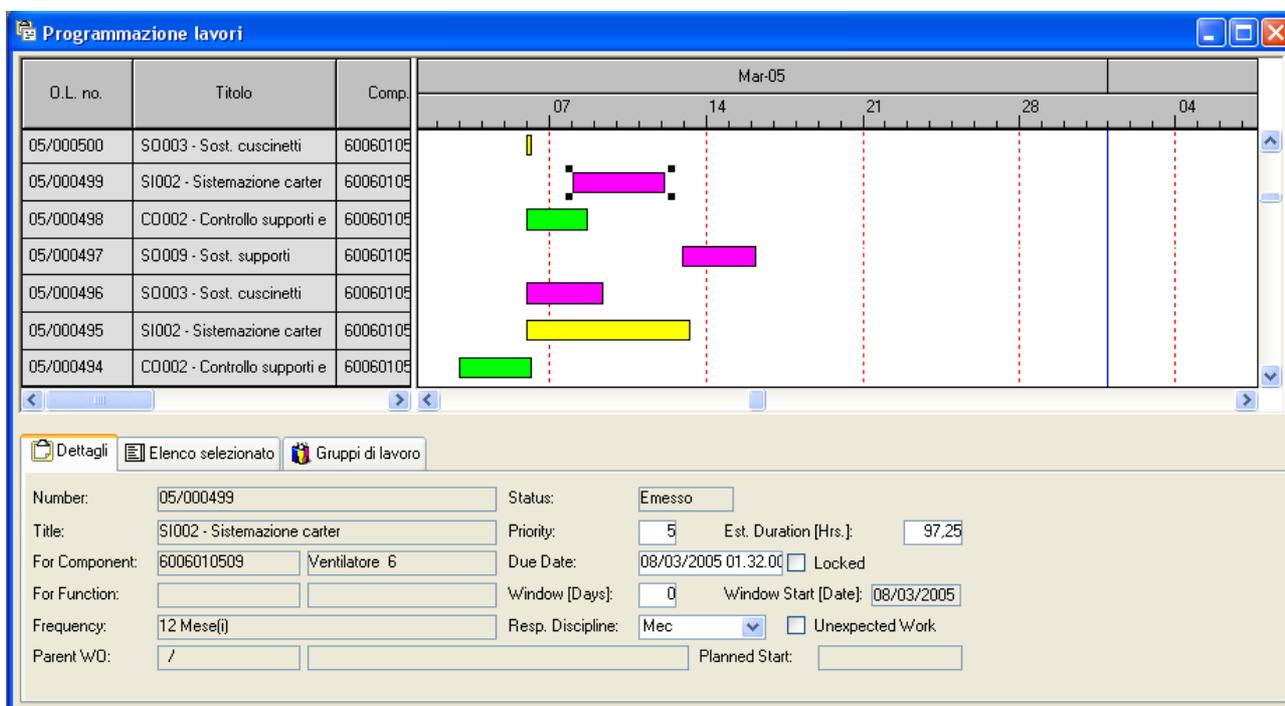
Il modulo costi gestisce le condizioni economiche e la valorizzazione dei servizi svolti da fornitori esterni, relativi a “movimenti rifiuti” (smaltimento, intermediazione, trasporto) o ad attività varie quali analisi, noleggi etc. Consente di registrare “voci di costo”, nelle quali si definiscono prezzi, rifiuti/servizi e soggetti preposti (trasportatori, destinatari, intermediari). Specifici report vengono generati per l’analisi dei costi e per il controllo della fatturazione passiva

### 2.1.5 Manutenzione automezzi ed attrezzature (modulo separato)

Consente di gestire tutte le problematiche inerenti il processo di manutenzione di attrezzature/automezzi e tenere sotto controllo dati relativi alle assicurazioni, tasse di possesso, revisioni, etc.. Si possono definire schede di manutenzione specifiche con le relative azioni e controlli. E' possibile inserire sia manutenzioni straordinarie che cicliche (p.e. ogni 8.000 ore, ogni 8 settimane, ogni 50.000 Km, etc.). Per ciascuna manutenzione è poi possibile stabilire l'intervallo di preavviso (p.e. 4 ore, 5 giorni, una due settimane prima della scadenza etc.). Per ogni attrezzatura/automezzo è possibile visualizzare/stampare l'elenco degli interventi di manutenzione effettuati con i relativi costi.

### 2.1.6 Scadenziario

Permette di definire un elenco di adempimenti di qualsiasi tipologia, gestendo, per ognuno, descrizioni, date, azioni e controlli. E' possibile inserire sia adempimenti straordinari che ciclici. Per ciascun adempimento è poi possibile stabilire l'intervallo di preavviso. Ogni utente verrà avvisato automaticamente degli adempimenti di propria competenza che stanno per scadere.



### 2.1.7 Trasportatori

Il modulo Trasportatori è rivolto alle Aziende che svolgono attività di trasporto rifiuti. Particolare attenzione è stata rivolta alla gestione degli automezzi tramite la quale è possibile per ciascun automezzo: pianificare e ottimizzare ritiri e consegne di rifiuti, verificarne il carico di lavoro, programmare gli interventi di manutenzione ordinaria, monitorare i costi (di fermo macchina, carburante, pedaggio autostradale, etc.) nonché gestire le scadenze relative a tasse di possesso, assicurazioni e revisioni. E' inoltre possibile gestire le anagrafiche degli autisti (numero e tipo di patente, autorizzazione al trasporto in ADR, reperibilità, etc.).

Gestione Trasportatori
☰ ☱ ☲ ☳

Descrizione:

Indirizzo:

Telefono:

E Mail:

Riferimento:

P. IVA:

Cod. Fiscale:

*Elenco Mezzi:*

<input type="text" value="DB529CL"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="DC700PJ"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="DC701PJ"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="DC702PJ"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="DC703PJ"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="DC704PJ"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Descrizione	Indirizzo	Telefono	
ISA Srl			
Liguroil			
Ricupoil			
Safety-Kleen Italia	Largo Donegani 2, 20121 Milano		
Sirio			

< 
☰ ☱ ☲ ☳

nuovo
elimina
salva
esci

Di ogni automezzo è gestita l'autorizzazione dei CER e la scadenza della stessa

**Gestione Destinatari** \_ □ ×

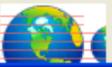
🌐 Elenco Destinatari 📄 Codici C.E.R. Autorizzati

Codice C.E.R.	Descrizione Codice C.E.R.	Categoria C.E.R.	Clas
070310*	Materiale filtrante da aspiratori gruppo di abbattimento cabine di		
150106	Imballaggi, carta, cartone, plastica, legno, sfridi di ferro e assimi		

🗑️ ✕ 🖨️

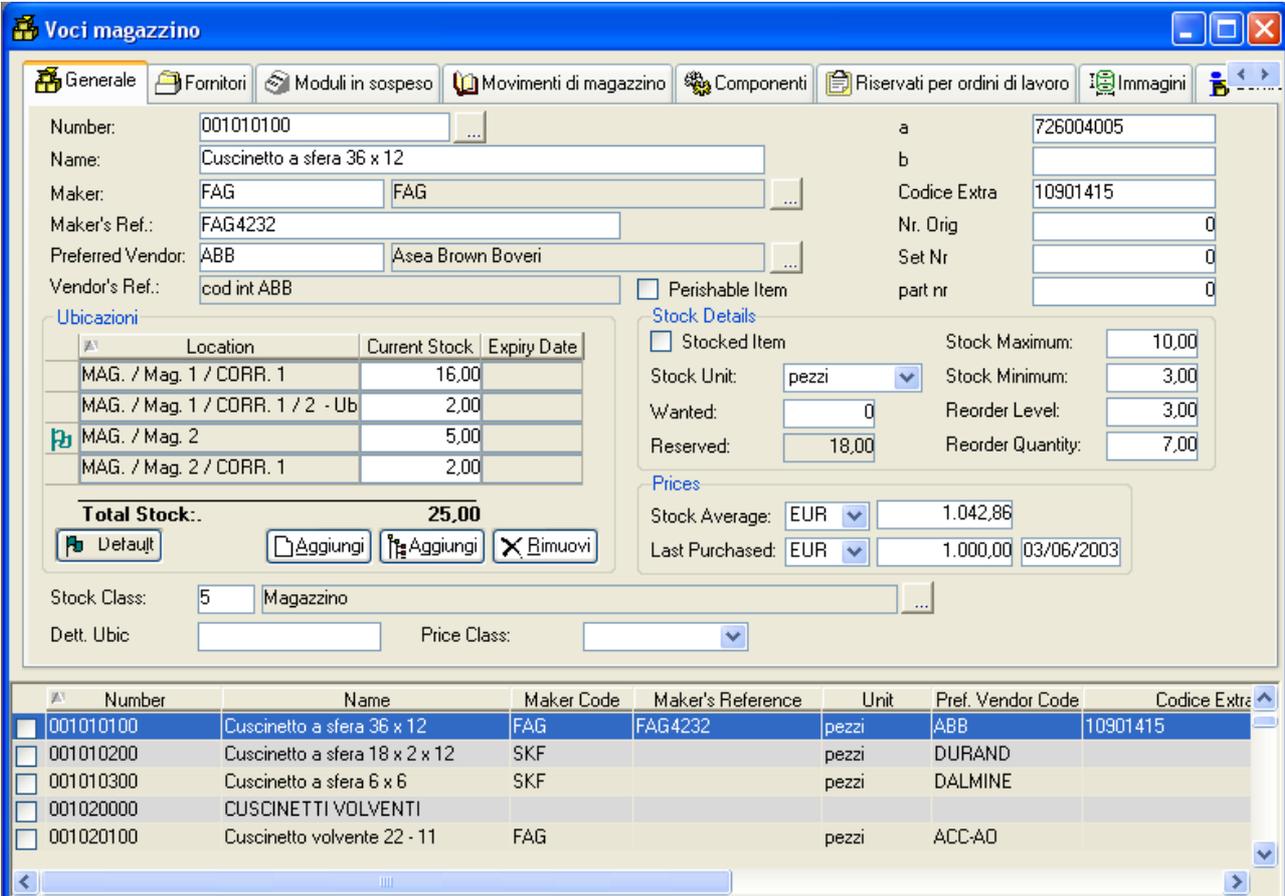
Denominazione	Indirizzo	Telefono
Agac		
Alupress		
DEL. CA. Ecologia		
Disc. Scarpino		
Ecoemilia S.r.l.		
Filtro New Service		

nuovo elimina salva esci



### 2.1.8 Stoccaggi

La Gestione Cernita e Magazzino materie prime secondarie (MPS) è un modulo specifico per i centri di stoccaggio che effettuano cernita e/o trattamento sui rifiuti raccolti. Per ogni rifiuto o gruppo di rifiuti si possono tenere sotto controllo le giacenze sia in termini volumetrici (metri cubi) che temporali (giorni di permanenza) così da essere preventivamente informati in caso di superamento della soglia massima prevista. Questo modulo consente inoltre di gestire i magazzini di materie prime secondarie (MPS). Per ogni magazzino è possibile stabilire l'anagrafica delle materie prime secondarie, i relativi movimenti di carico/scarico e lo stato della giacenza. Dai movimenti si possono generare fatture e documenti di trasporto.



**Voci magazzino**

Generale    Fornitori    Moduli in sospeso    Movimenti di magazzino    Componenti    Riservati per ordini di lavoro    Immagini

Number: 001010100   a: 726004005  
 Name: Cuscinetto a sfera 36 x 12   b:  
 Maker: FAG   FAG   Codice Extra: 10901415  
 Maker's Ref.: FAG4232   Nr. Orig: 0  
 Preferred Vendor: ABB   Asea Brown Boveri   Set Nr: 0  
 Vendor's Ref.: cod int ABB    Perishable Item   part nr: 0

**Ubicazioni**

Location	Current Stock	Expiry Date
MAG. / Mag. 1 / CORR. 1	16,00	
MAG. / Mag. 1 / CORR. 1 / 2 - Ub	2,00	
MAG. / Mag. 2	5,00	
MAG. / Mag. 2 / CORR. 1	2,00	

**Total Stock..: 25,00**

Default    Aggiungi    Aggiungi    Rimuovi

Stock Class: 5   Magazzino  
 Dett. Ubic:   Price Class:

**Stock Details**

Stocked Item   Stock Maximum: 10,00  
 Stock Unit: pezzi   Stock Minimum: 3,00  
 Wanted: 0   Reorder Level: 3,00  
 Reserved: 18,00   Reorder Quantity: 7,00

**Prices**

Stock Average: EUR 1.042,86  
 Last Purchased: EUR 1.000,00   03/06/2003

Number	Name	Maker Code	Maker's Reference	Unit	Pref. Vendor Code	Codice Extra
001010100	Cuscinetto a sfera 36 x 12	FAG	FAG4232	pezzi	ABB	10901415
001010200	Cuscinetto a sfera 18 x 2 x 12	SKF		pezzi	DURAND	
001010300	Cuscinetto a sfera 6 x 6	SKF		pezzi	DALMINE	
001020000	CUSCINETTI VOLVENTI					
001020100	Cuscinetto volvente 22 - 11	FAG		pezzi	ACC-A0	