

ADR

Trasporto Merci Pericolose



MANUALE TECNICO - OPERATIVO

LA GESTIONE DEL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE SU STRADA

Sistema Informatico per la Gestione Operativa delle società che operano producono e/o trasportano merci pericolose.

INDICE

1 SCOPO E FINALITÀ DEL MANUALE.....	3
2 DESCRIZIONE GENERALE	4
2.1 ARCHITETTURA MODULARE DI ADR.....	4
2.1.1 Registri ZONE.....	6
2.1.2 Tipi materiali.....	7
2.1.3 Offerte, Contratti e Fatturazione.....	8
2.1.4 Costi	10
2.1.5 Manutenzione automezzi ed attrezzature (modulo separato).....	11
2.1.6 Scadenziario.....	11
2.1.7 Trasportatori.....	12
2.1.8 Richiedenti.....	13
2.1.9 Stoccaggi / Depositi.....	14
2.1.10 Trasporti.....	15

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 ADR

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

I Registri rilevanti che compongono ADR sono:

- Trasporti
- Depositi
- Zone
- Tipi Materiali
- Contenitori
- Mezzi
- Personale
- Richieste Spedizioni
- Manutenzione automezzi ed attrezzature
- Scadenziario
- Trasportatori
- Stoccaggi

VIDEATA INIZIALE

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



L'area "Registri Accessori" è studiata ed ottimizzata per chi deve gestire le informazioni a corredo di ogni movimentazione

L'area "Gestione ADR" è contiene l'elenco dei trasporti / movimentazioni effettuate e l'elenco dei depositi di arrivo / partenza delle movimentazioni stesse

ADR

Trasporto Merci Pericolose



2.1.1 Registri ZONE

ADR consente di identificare le zone oggetto del passaggio di un mezzo; una zona può essere “controllata” (qualora si intenda porre la stessa sotto massima sorveglianza) oppure “declassata” (quando, pur con tutte le cautele e le osservanze alle norme, si reputa la zona meno “a rischio”).



ADR

Trasporto Merci Pericolose



2.1.2 Tipi materiali

Gestisce i possibili stati del materiale che deve essere trasportato



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 del trasporto 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 trasporti ed 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 trasporto e/o dai lavori/servizi eseguiti. Nella generazione automatica possono essere indicati diversi criteri di raggruppamento (per cliente, per codice, etc.). Gli importi vengono ricavati dai contratti stipulati con i clienti.. E' possibile gestire gli scadenzari 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: <input style="width: 90%;" type="text" value="Bianchi Andrea"/>	Fax: <input style="width: 90%;" type="text"/>
Zona: <input style="width: 90%;" type="text" value="GE Nervi"/>	E-Mail: <input style="width: 90%;" type="text"/>
Indirizzo: <input style="width: 90%;" type="text" value="Via Del Commercio 1"/>	Riferimento: <input style="width: 90%;" type="text"/>
CAP: <input style="width: 90%;" type="text" value="16100"/>	P. IVA: <input style="width: 90%;" type="text"/>
Comune: <input style="width: 90%;" type="text" value="Genova"/>	Cod. Fisc.: <input style="width: 90%;" type="text"/>
Telefono: <input style="width: 90%;" type="text"/>	Contratto: <input style="width: 90%;" type="text" value="CTR0035/06"/>
Cellulare: <input style="width: 90%;" type="text"/>	Scadenza: <input style="width: 90%;" type="text"/>

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

<input type="button" value="inserisci cliente"/>	<input type="button" value="elimina"/>	<input type="button" value="salva"/>	<input type="button" value="esci"/>	<input type="button" value="none"/>
--	--	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

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	36,00
Tot. imponibile					170,00	
Tot. fattura (IVA 20%)					204,00	

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

Con ADR è consentito fatturare sia le attività di trasporto che altre attività che la società offre/ricive come servizio.

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 23/04/2007

N. Ordine

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

Note uso interno:

none

Fattura:

2.1.4 Costi

Il registro 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

ADR

Trasporto Merci Pericolose

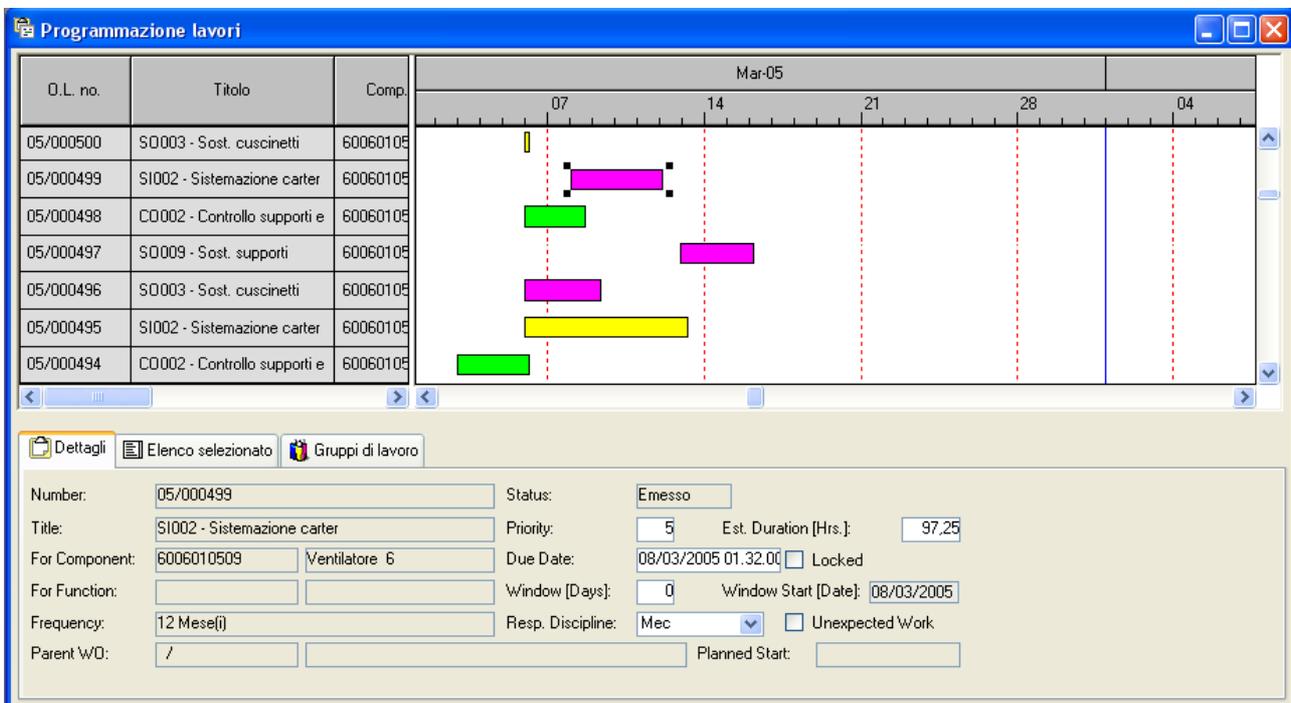


2.1.5 Manutenzione automezzi ed attrezzature (modulo separato)

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.



ADR

Trasporto Merci Pericolose



2.1.7 Trasportatori

Il registro Trasportatori consente di codificare i differenti trasportatori che svolgono la loro attività per l'azienda. Particolare attenzione è stata rivolta alla gestione degli automezzi tramite la quale è possibile per ciascun automezzo: pianificare e ottimizzare ritiri e consegne, 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: Safety-Kleen Italia
Indirizzo: Largo Donegani 2, 20121 Milano
Telefono:
E Mail:
Riferimento:
P. IVA:
Cod. Fiscale:

Elenco Mezzi:

DB529CL	
DC700PJ	
DC701PJ	
DC702PJ	
DC703PJ	
DC704PJ	

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

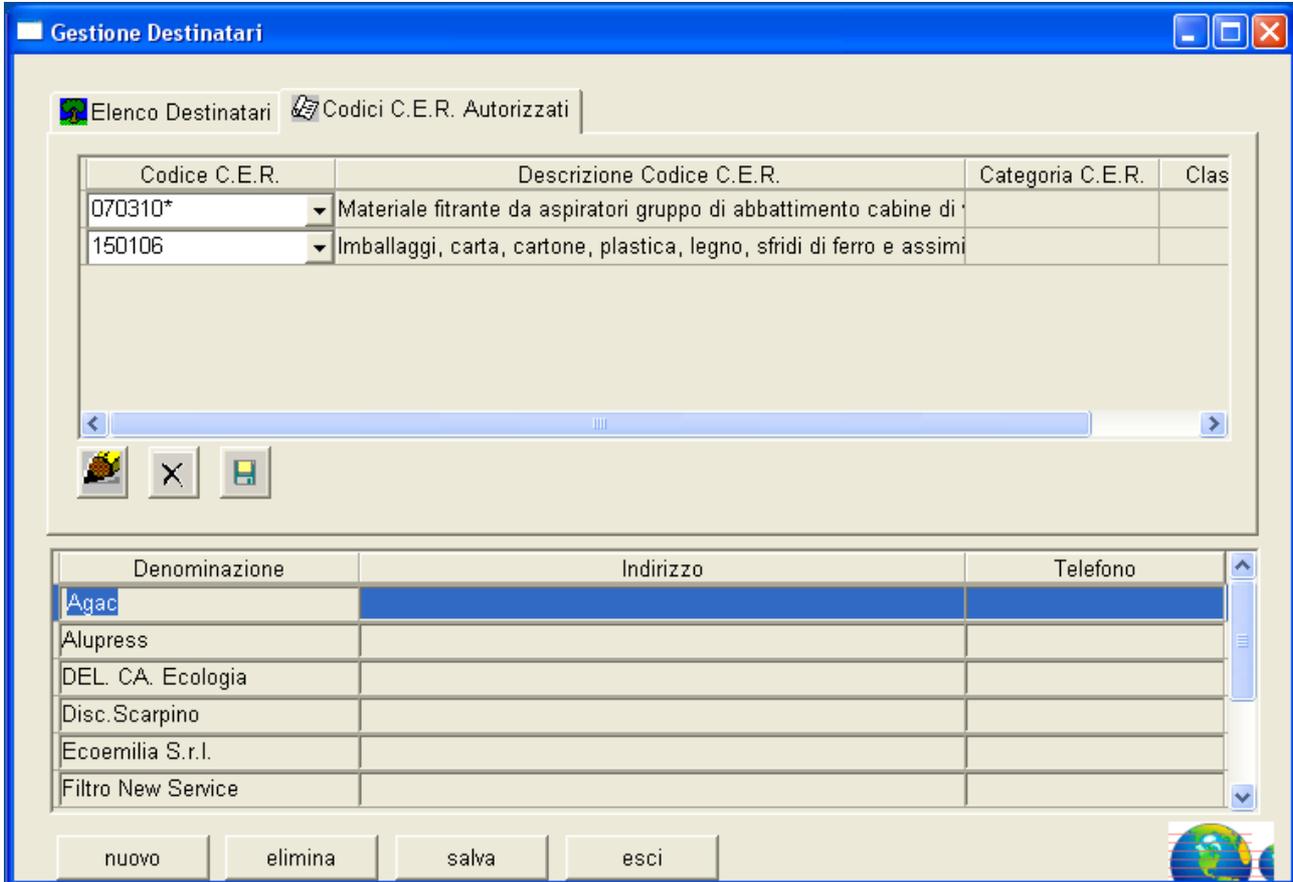
nuovo elimina salva esci

Nel registro personale è inoltre possibile gestire le anagrafiche degli autisti e del personale (numero e tipo di patente, autorizzazione al trasporto in ADR, reperibilità, etc.).

ADR - Personale

Cognome	Nome	Indirizzo	Telefono	Mansione
Bianchi	Dario	Via Prova	010/345	Autista
Neri	Giorgio	P.zza XXX	010/897	Carellista

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



2.1.8 Richiedenti

Il registro richiedenti serve a codificare chi è abilitato a richiedere un trasporto



ADR

Trasporto Merci Pericolose



2.1.9 Stoccaggi / Depositi

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.

The screenshot displays the 'Voci magazzino' (Inventory Items) window. The main form shows details for item '001010100', a ball bearing 'Cuscinetto a sfera 36 x 12' by FAG. The 'Ubicazioni' (Locations) table shows stock levels across different warehouses. The 'Stock Details' section includes 'Stocked Item' (unchecked), 'Stock Unit' (pezzi), and various stock control parameters like 'Stock Maximum', 'Stock Minimum', 'Reorder Level', and 'Reorder Quantity'. The 'Prices' section shows 'Stock Average' at 1.042,86 EUR and 'Last Purchased' at 1.000,00 EUR on 03/06/2003. A table at the bottom lists other inventory items.

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	

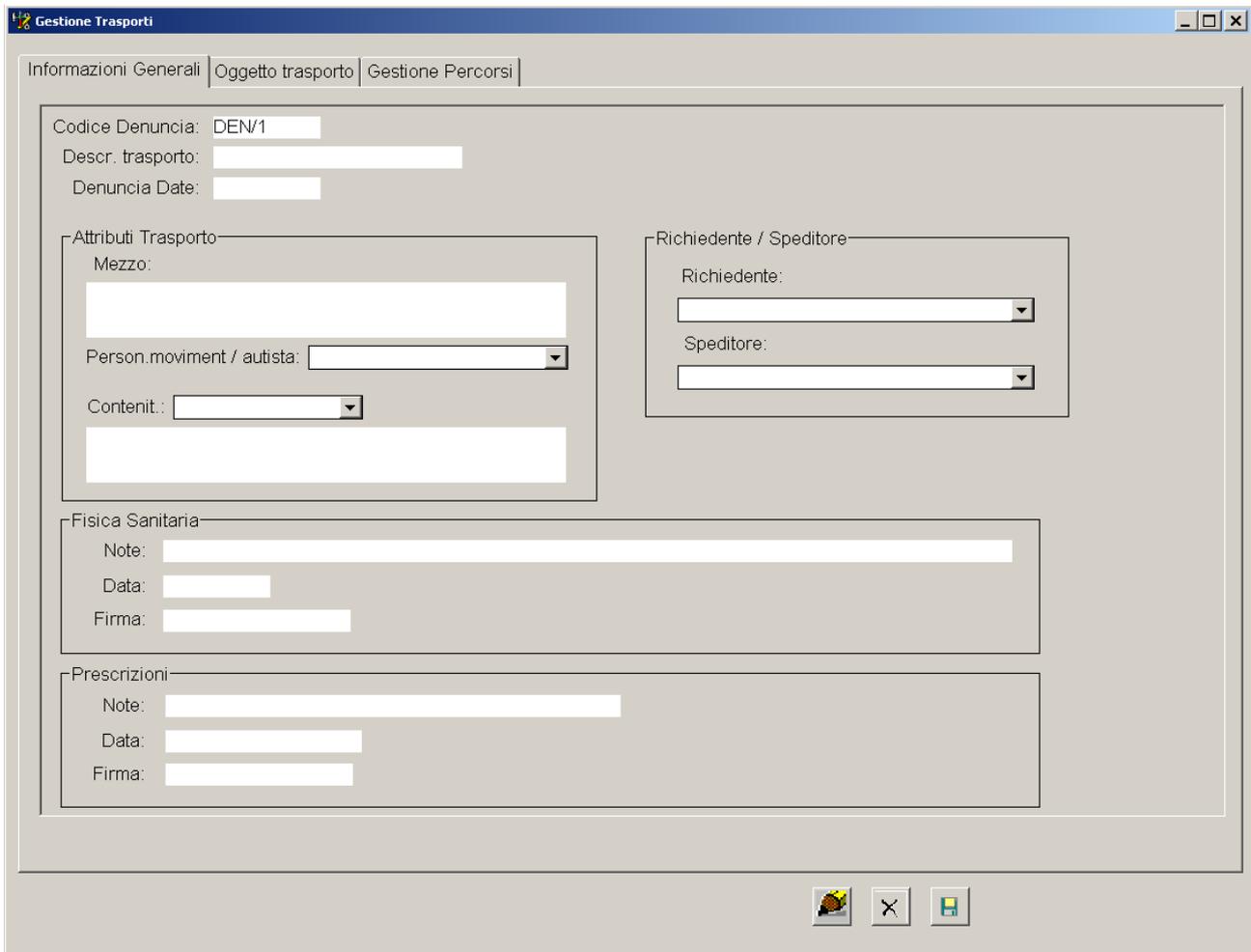
Number	Name	Maker Code	Maker's Reference	Unit	Pref. Vendor Code	Codice Extra
001010100	Cuscinetto a sfera 36 x 12	FAG	FAG4232	pezzi	ABB	10901415
001010200	Cuscinetto a sfera 18 x 2 x 12	SKF		pezzi	DURAND	
001010300	Cuscinetto a sfera 6 x 6	SKF		pezzi	DALMINE	
001020000	CUSCINETTI VOLVENTI					
001020100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

2.1.10 Trasporti

Questo registro contiene tutte le informazioni relative ai trasporti effettuati e pianificati.

Chi ha richiesto il trasporto (e chi spedisce – nel caso di movimentazioni interaziendali), il mezzo che è usato per il trasporto, l'autista ed il contenitore, ed altre informazioni necessari per la fisica sanitaria e per l'organizzazione generale del trasporto.

Nei due tab “Oggetto Trasporto” e “Gestione Percorsi” sono contenute tutte le informazioni sulle sostanze oggetto del trasporto e sulle zone da attraversare e le eventuali precauzioni accessorie predisposte zona per zona.



Tab: Oggetto Trasporto

Gestione Trasporti

Informazioni Generali | **Oggetto trasporto** | Gestione Percorsi

Descrizione sostanza	Tipo sostanza	Attività Bq	Note
	▼		

inserisci oggetto trasporto

elimina oggetto trasporto

Tab: Gestione Percorsi

Gestione Trasporti

Informazioni Generali | Oggetto trasporto | **Gestione Percorsi**

Numero sezione	Descrizione sezione	Tipo zona	Note
		▼	

inserisci sezione di percorso

elimina sezione di percorso



ADR
Trasporto Merci Pericolose

