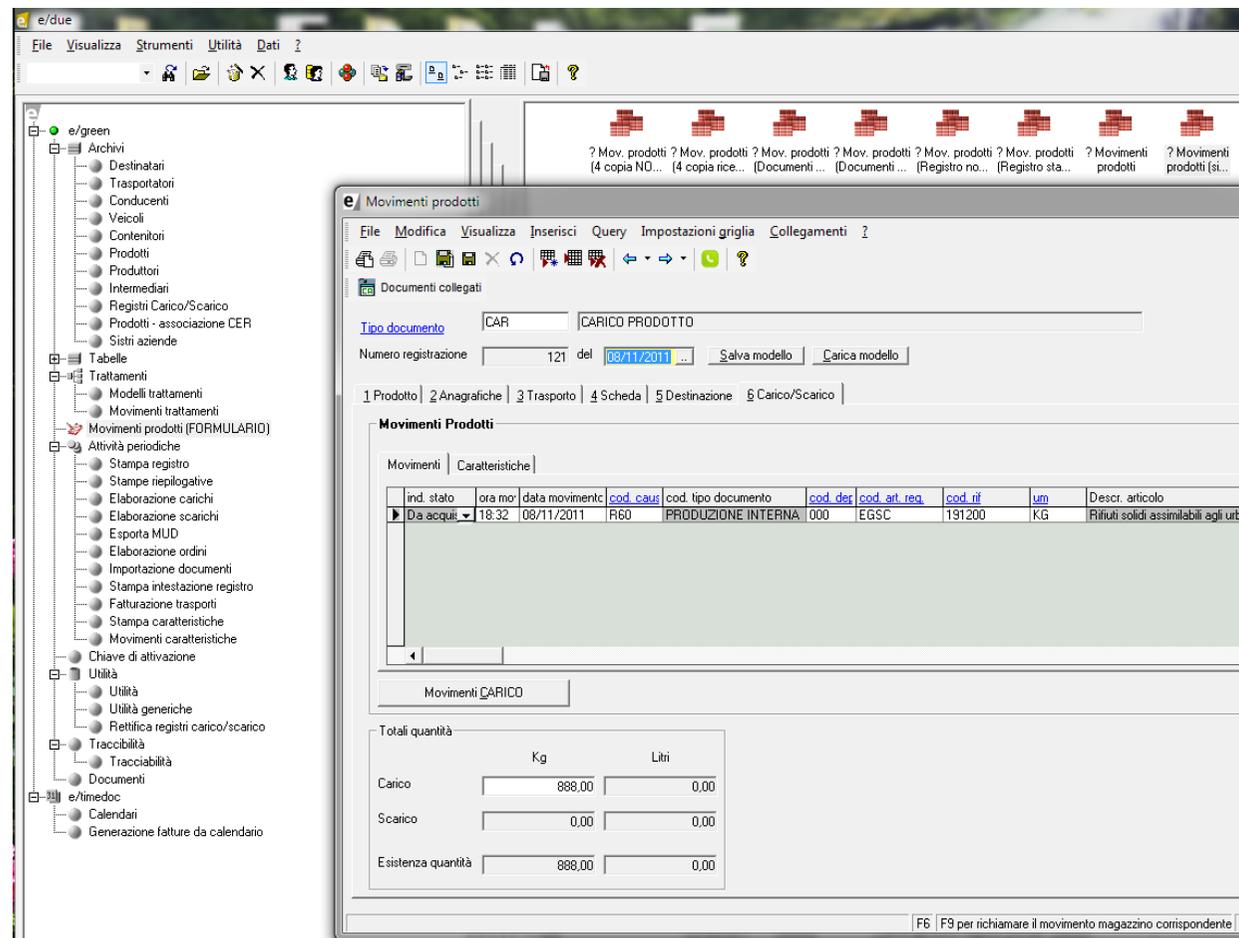


e/ green

il mondo di **e/** per l'**ecologia**



con interoperabilità **SISTRI**



modulo dialoga in maniera automatica e controllata tra il software gestionale ed il sistema ministeriale. La procedura infatti consente all'operatore di digitare in maniera rapida tutte le informazioni che vengono poi inoltrate al sistema Sistri negli istanti successivi ma senza interrompere l'operatore.

La procedura copre le esigenze funzionali delle aziende operanti nel settore dell'ecologia e altre attività produttive con esigenze di trattamento dei rifiuti.

Viene contemporaneamente recepita la precedente normativa e le recenti modifiche legislative introdotte dal sistema **SISTRI**

Le esigenze funzionali sono assolve dai moduli presenti in **e/green** perfettamente integrati con il **Mondo di e/**

La procedura, facile nell'uso, guida l'utente nella digitazione di poche informazioni, realizzando un enorme risparmio di tempo per l'azienda grazie all'automazione di complesse operazioni come **la redazione guidata del formulario o scheda Sistri, la gestione di trattamenti o cernite, la registrazione di dati analitici e caratteristici, l'emissione in automatico dei ddt e delle fatture di prestazioni di trasporto, smaltimento, ritiro del rifiuto ma anche e soprattutto una completa interoperabilità con il sistema SISTRI.**

L'operatore non è costretto all'utilizzo dell'interfaccia web di Sistri poiché un particolare

a chi serve e/green

A tutte le aziende che hanno la necessità di trasportare o trasferire materiali descritti nella tabella CER.
In definitiva quasi tutte le imprese !!!

Può rappresentare quindi un valido aiuto ed uno strumento di controllo in una gestione complessa le cui omissioni vengono in alcuni casi, sanzionate dalla legislazione vigente, anche in maniera abbastanza pesante.

Alcune tipologie di aziende :

- Autofficine: *rottami, oli esausti, batterie al piombo*
- Demolitori: *veicoli, materiali ferrosi, gomma, piombo*
- Aziende agro-alimentari, caseifici, salumifici: *sottoprodotti della lavorazione del latte, scarti di macelleria*
- Auto Spurgo: *liquami di origine organica*
- Meccaniche in genere: *sfridi di lavorazione dei metalli, oli di lavorazione*
- Edili: *materiali di demolizione, inerti da stoccare in cava ecc.*
- Legno: *sfridi di lavorazione*
- Escavazione: *fanghi da escavazione di pozzi, inerti in genere*
- Concerie: *scarti di pelli, prodotti chimici per la concia ecc.*
- Industrie chimiche in genere: *qualsiasi prodotto di scarto o di risulta*
- Produzione di vernici e inchiostri
- Aziende di stampa del settore tipografico e fotografico: *reagenti ecc.*
- Industrie che eseguono processi termici in genere: *produzione di ceneri da combustione*
- Manutentori di impianti: *rifiuti derivati da pulizia di filtri, forni e caldaie e altri dispositivi*
- Settore del vetro e della ceramica: *cocciame e scarti*
- Aziende sanitarie, laboratori di analisi
- E ovviamente le aziende che effettuano il trasporto e lo smaltimento di rifiuti

e / green in dettaglio

Il software è costituito da un modulo integrato in e/ready o e/impresa.

La struttura e l'interfaccia utente sono assolutamente analoghe a qualsiasi altro modulo di e/ facilitando enormemente l'utente che già usa o conosce le altre procedure Esa Software

Il cuore del software è costituito dalla voce **Movimenti materiali** che rappresenta una sorta di prima nota di tutte le registrazioni.

Raccoglie le principali funzioni della procedura; su di un'unica finestra suddivisa in *tab*, è possibile compilare la totalità delle informazioni riguardanti gli adempimenti normativi e anche i dati commerciali.

I campi vengono proposti seguendo la cronologia con cui le informazioni vengono acquisite e gestite.

Si utilizza lo stesso *form* sia per le operazioni di carico che quelle di scarico.

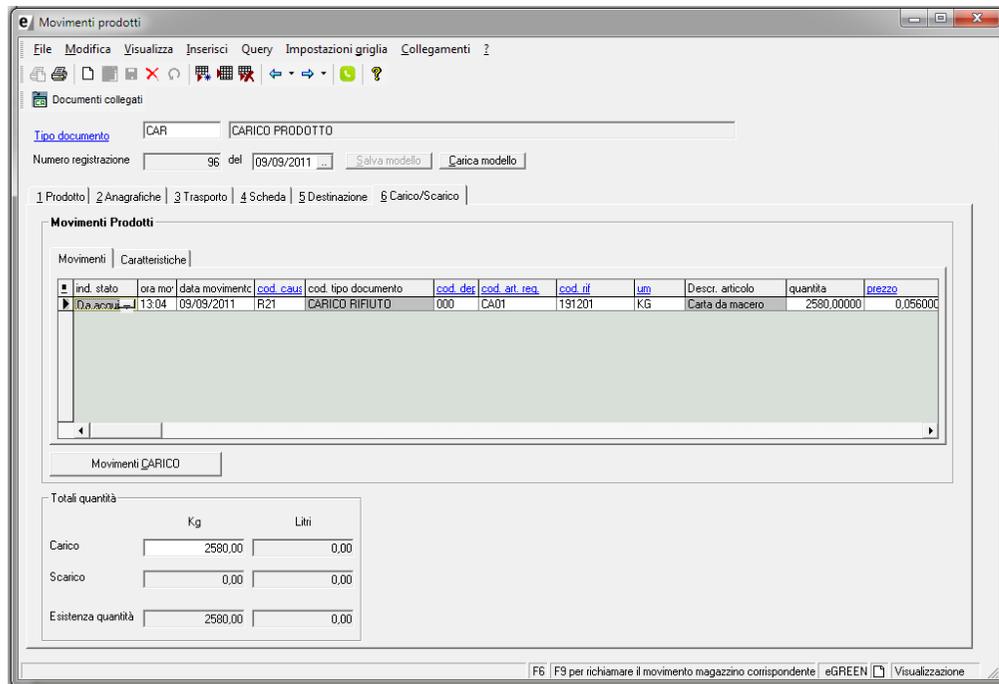
I dati possono essere editati direttamente nel *form* oppure utilizzare le codifiche predefinite che contengono i default relativi ad operazioni ricorrenti o ripetitive.

Sono tabellate e precaricate tutte le informazioni relative alle codifiche standard come:

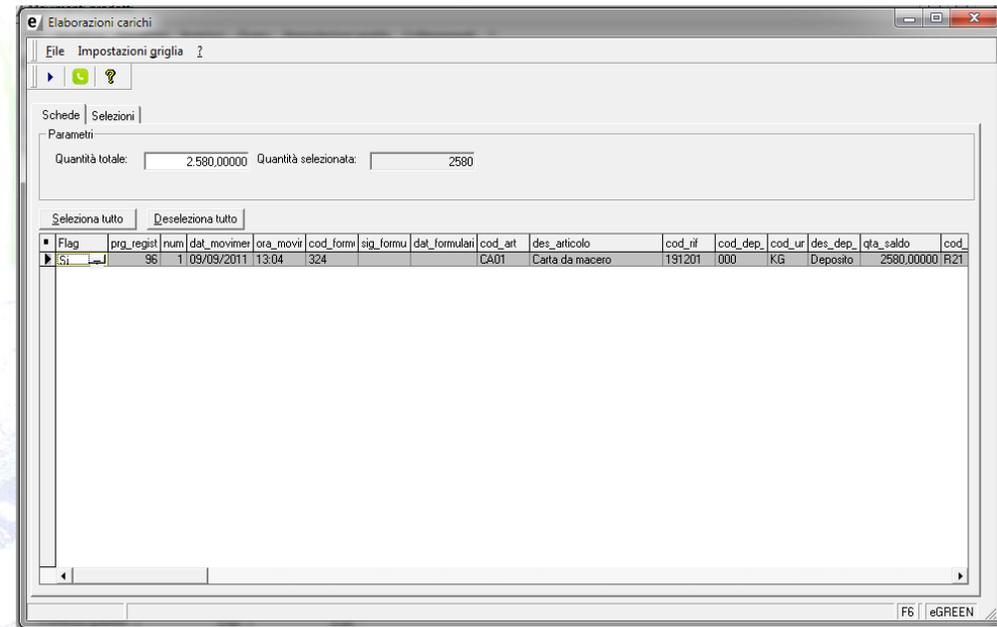
- Codici CER,
- Codici Basilea,
- Classi Pericolosità ADR (H),
- Tipologie di destino (D,R)

Con la compilazione del *form* è possibile generare immediatamente o in differita le seguenti operazioni:

- **Memorizzazione dei dati**
- **Inoltro della scheda Sistri e dei movimenti**
- **Generazione del ddt di scarico del rifiuto con esposizione nel documento delle codifiche prescritte dalla legislazione in materia**
- **Verifica della rintracciabilità dello smaltimento / recupero del rifiuto**
- **Memorizzazione dei dati analitici o caratteristici**
- **Fatturazione in automatico al detentore o produttore della prestazione di ritiro del rifiuto. In proposito la procedura utilizza una normale codifica articoli di e/ integrando anche listini e condizioni commerciali.**
- **Gestisce inoltre anche gli adempimenti previsti dalla precedente normativa**



Tale funzione risulta particolarmente utile nei casi in cui il controllo del peso in produzione non può risultare accurato o suscettibile di modificazioni durante le fasi di stoccaggio temporaneo.

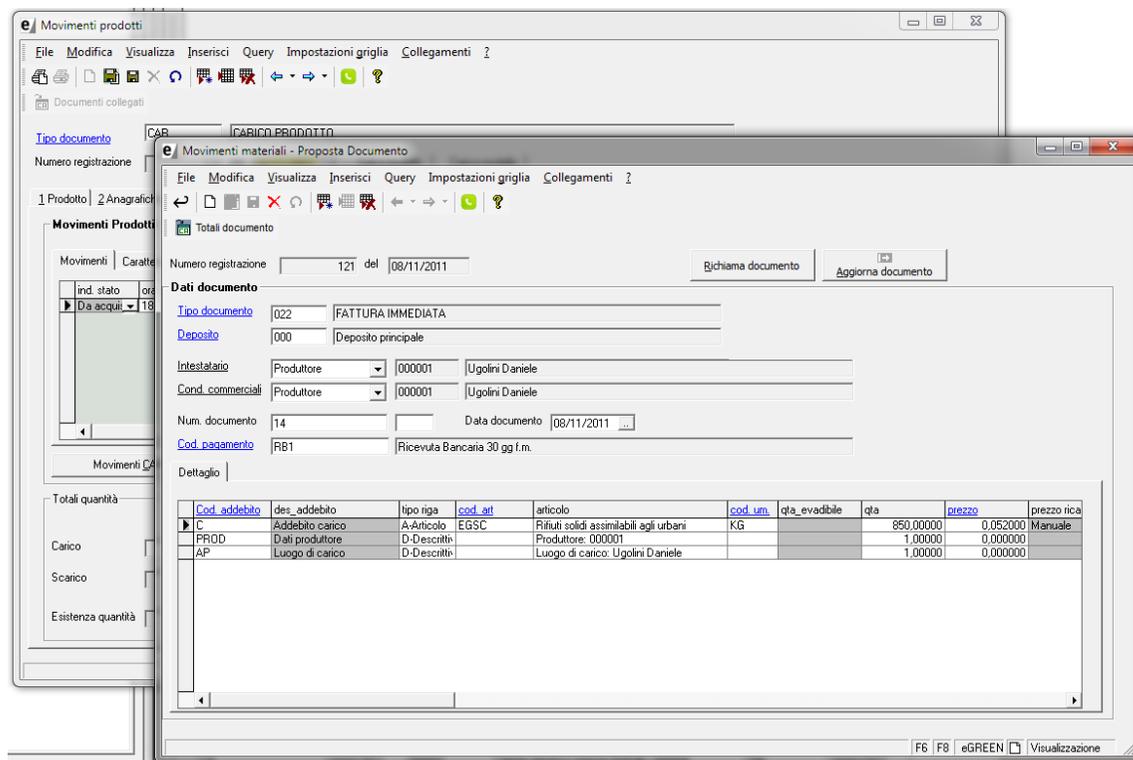


Movimenti prodotti

Nella griglia dei movimenti prodotti è possibile caricare le movimentazioni effettuate nel ciclo di gestione del prodotto (rifiuto).

La procedura prevede la gestione di varie tipologie di movimento: carico, scarico, movimentazioni contestuali, rettifiche, movimentazioni interne ecc.

Qualora la tipologia di rifiuto o il servizio operato dai soggetti lo prevedano, è possibile caricare anche più di un carico associati ad uno stesso formulario di scarico. Nella gestione del "peso a destino" viene prevista la possibilità di forzare quadrature dei carichi precedenti.



Permette la digitazione di un codice articolo con cui descrivere, ad esempio, una prestazione o altrimenti una voce di fatturazione da associare al servizio.

E' possibile digitare anche i codici di addebito, ovvero particolari codifiche che provvedono ad effettuare in automatico calcoli relativi ai chilometri effettuati per il trasporto del materiale, il calcolo del peso di prodotto caricato o scaricato. Sono utili per la fatturazione delle operazioni di movimentazione dei prodotti (trasportatori). Il tasto crea documento esporta in e/ il ddt, la fattura o il buono.

Questi a loro volta possono essere ulteriormente editati, se necessario e stampati attraverso le funzioni del modulo vendite di e/.

Documento

Provvede ad automatizzare la generazione di un documento di vendita associato al movimento rifiuto. Aggancia una delle tre anagrafiche gestite, tipicamente il produttore; tramite parametro, se il cliente ha particolari esigenze è possibile utilizzare anche il trasportatore o il destinatario.

Cernite e trattamenti

The screenshot shows a software interface for waste management. The main window is titled 'Movimenti materiali impiegati per la lavorazione' and contains several input fields and tables. A dialog box titled 'Dettaglio movimenti trattamenti creati' is open in the foreground, displaying a list of created movements.

Form Fields:

- Num. movimento: 10
- Modello trattamento: SF1
- Scarico da sfuso (nc)
- Visualizza log
- Elaborata parte 1
- Tipo documento: R36
- Scarico da SFUSO (nc)
- Cliente/fornitore: 000002
- Cliente generico negozio Bettolle
- Cod. dep. contr.:
- Data doc.: 04/05/2009
- Numero doc.: 135496
- Deposito mov.to: 000
- Deposito principale

Table 1: Movimenti materiali impiegati per la lavorazione

cod. art	cod. cer	articolo	um	quantità	cod. lotto
EGSC	191200	Rifiuti solidi assimilabili agli	KG	8,00000	

Table 2: Movimenti ottenuti a fine lavorazione

selez.	form im	movime	cod. art	cod. cer	articolo	um	quantità
No	Si	Si	EGSC	191200	Rifiuti solidi assimilabili agli	KG	85,0000
No	No	Si	EG03		Rottami di ferro condizionali	KG	0,0000
No	Si	Si	GOMMA	010100	GOMMA	PZ	8,0000
No	Si	Si	P-SMERIII	010100	CRISTALLO SMERIGLIATI	MQ	8,0000

Dettaglio movimenti trattamenti creati:

- Elaborata parte 1:
 - creato movimento magazzino n. 135496 del 04/05/2009
 - creato movimento prodotto (formulario) di carico relativo all'articolo EGSC - 191200 numero: 127
- Elaborata parte 2:
 - creato movimento prodotto (formulario) di carico relativo all'articolo EGSC - 191200 numero: 143 (movimento magazzino collegato n. del)
 - creato movimento magazzino di carico relativo all'articolo EG03 numero: del
 - creato movimento prodotto (formulario) di carico relativo all'articolo GOMMA - 010100 numero: 146 (movimento magazzino collegato n. del)
 - creato movimento prodotto (formulario) di carico relativo all'articolo P-SMERIGLIO - 010100 numero: 161 (movimento magazzino collegato n. 654675 del 04/05/2009)
 - creato movimento prodotto (formulario) di carico relativo all'articolo GOMMA - 010100 numero: 162 (movimento magazzino collegato n. 654677 del 04/05/2009)

Un altro modulo di particolare importanza è costituito da *movimenti trattamenti*.

Particolarmente utile alle aziende che hanno necessità di trasformazione dei materiali (misto) da cui potrebbero risultare alla fine del processo, prodotti di tipo rifiuto e quindi codificati con CER.

Ha funzionalità è simili ad una normale "distinta base" ma con modalità inverse, ovvero da un singolo articolo ottengo alla fine del trattamento più prodotti di risulta. L'operatività è agevolata dall'uso di *modelli trattamento*, ovvero l'operatore può preparare in via preliminare più tipi di trattamento associando, per esempio, i tipi di

documento, i depositi coinvolti e la lista di articoli ottenuti a fine trattamento; successivamente nella *form* dei *movimenti trattamenti*, sarà sufficiente digitare il codice del modello per avere completata la quasi totalità delle informazioni presenti nella *form*

La *form* è divisa in due sezioni distinte, quella di sinistra è relativa ai movimenti per gestire lo scarico dell'articolo da sottoporre a trattamento, ovvero i materiali impiegati per la lavorazione. Oltre alla richiesta del tipo di documento è possibile selezionare tramite l'apposito pulsante l'importazione di movimenti di carico del materiale, in pratica i conferimenti di prodotto da destinare al trattamento; la parte destra della *form* va a descrivere i prodotti ottenuti dal trattamento.

Nella griglia potranno essere presenti materiali non considerabili alla stregua di rifiuto e quindi eventualmente rivendibili utilizzando le funzionalità di ciclo attivo di e/ come la gestione DDT o fattura immediata. Nel caso in cui si ottengano però prodotti associati a CER e quindi rifiuto, la procedura crea in automatico in *movimenti materiali* delle registrazioni di carico per quanti sono le righe associate a CER presenti. In tal caso l'operatore potrà successivamente procedere all'emissione di un formulario di scarico per il conferimento all'unità di smaltimento del rifiuto. In ausilio all'operatore, procedura permette la visualizzazione di un log che riepiloga tutte le operazioni che la procedura esegue in automatico.

Configuratore prodotto e/green

e/green viene proposto in tre configurazioni: lite, standard, impresa.

La configurazione **lite** è indicata a tutte le aziende che hanno la sola necessità di effettuare la stampa del formulario e riportare i dati nel registro di carico e scarico. Tipicamente un produttore che stampa in autonomia il formulario ma non ha l'esigenza di gestire la parte economica legata ai prodotti o rifiuti.

Nella configurazione **standard** sono presenti anche i collegamenti al ciclo attivo di **e/** per la fatturazione delle movimentazioni oltre che la possibilità di usare il software in veste di intermediario.

La versione **impresa** è indirizzata alle aziende che basano la loro operatività verso la gestione e la lavorazione del rifiuto, questa configurazione oltre al ciclo attivo comprende anche la gestione dei trattamenti ed il modulo caratteristiche analitiche. Il modulo interoperabilità **SISTRI** è attivabile su tutte le configurazioni.

È possibile collegare anche altri moduli complementari come: **e/timedoc** che consente la creazione di calendari di fatturazione utili per la gestione di noleggi (contenitori, attività di manutenzione ecc.)

e/planning che pianifica gli interventi esterni, la procedura è utile, fra gli altri, alle aziende di auto-spurgo.

e/job lite si rivela utile nei casi in cui occorra monitorare l'attività di singole risorse o gruppi di lavoro, permettendo poi di elaborare a consuntivo le medie di produttività.

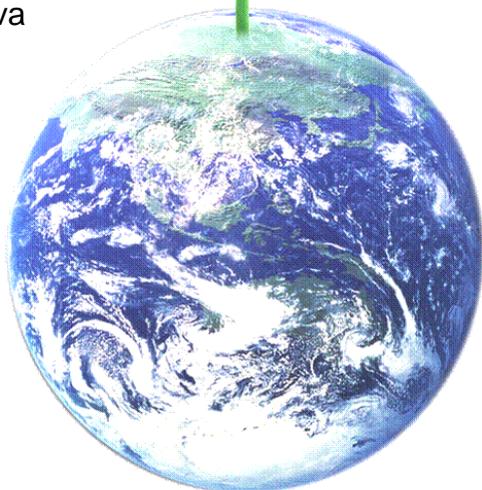
funzioni	lite	standard	impresa
Tabelle di base pre-caricate	X	X	X
Integrazione verso il mondo di e/	X	X	X
Movimenti prodotti	X	X	X
Esportazione dati verso MUD	X	X	X
Stampa registro carico / scarico	X	X	X
Stampa formulario su stampante ad aghi	X	X	X
Gestione addebiti		X	X
Multi-deposito		X	X
Fatturazione trasporti automatica		X	X
Regole (compilazione guidata)		X	X
Importazione documenti da ciclo attivo ed elaborazione		X	X
Generazione doc.vendita collegata a movimenti materiali		X	X
Gestione intermediari e registro tipo B		X	X
Ciclo passivo da impegni cliente integrato in e/green			O
Gestione dei trattamenti			X
Lotti			X
Caratteristiche analitiche		O	X
e/timedoc (fatturazione a calendario)		O	O
e/planning (pianificazione interventi)	O	O	O
e/job lite (rilevazione attività risorse)	O	O	O
Interoperabilità SISTRI	O	O	O

X = incluso
O = opzionale

Caratteristiche tecniche

Il prodotto è stato interamente realizzato con **eSDK**, ricalca perfettamente gli standard operativi, funzionali ed estetici dei prodotti Esa Software, condivide con i moduli del **mondo di e** molte tabelle e archivi, gestendo dove possibile le informazioni già presenti nella procedura padre come le **anagrafiche comuni, gli articoli e i movimenti di magazzino e i dati di fatturazione. In tal modo viene assolutamente evitata la doppia digitazione dei dati, mettendo al riparo l'operatore da errori materiali**

Tutte le stampe sono state realizzate con **crystal report**.
Può essere agganciato a qualsiasi configurazione a partire da **e/ready mave entry** con almeno la gestione di magazzino e vendite attiva



distribuito da: