WINWASTE

WASTE MANAGEMENT ERP

Gestione Integrata
Smaltimento Rifiuti

Specifiche Tecniche

ZUCCHETTI
Ambiente

Zucchetti Ambiente srl – Società con socio unico
http://www.zucchettiambiente.it e-mail staff@zucchettiambiente.it

Struttura e organizzazione fisica delle Directory e dei Files di DataBase

In questo capitolo verrà descritta la struttura di base delle directory e dei file di database che verranno utilizzati nel programma.

L'organizzazione delle directory su disco seguira' la seguente struttura: la cartella principale in cui verra' installato il programma e' la directory WW.NET la quale conterra' tutte le sottodirectory che conterranno programmi e dati. La cartella WW.PROG contiene i vero propri file di programma. Le basi di dati saranno invece contenute in nella cartella WWNET.DATA che potra' essere allocata sia sotto la cartella WW.NET che in un'altra posizione della rete allo scopo di rendere disponibile la funzionalita' di file server. Ci sara' poi una cartella WW.UPDATE in cui verranno inseriti gli aggiornamenti per i client che avranno la possibilita' di aggiornarsi sia uplodando i file contenuti in questa cartella che attraverso l'utilizzo di service pack che verranno distribuiti sui tradizionali supporti CD-ROM o con aggiornamento on-line direttamente dal sito web della Zucchetti Ambiente srl – Società con socio unico

5. Struttura del database ADMINWWNET

I. Premessa

Premessa

Introduzione alle funzionalità ed alle specifiche tecniche del software WinWaste release 2.0

WINWASTE e' il programma di maggiore diffusione della Zucchetti Ambiente srl – Società con socio unico, un software nato nel 1995 per sostituire una precedente versione funzionante in ambiente MS DOS. WINWASTE fu completamente riscritto in VISUAL BASIC 4.0 con l'intento principale di permettere a tutti i suoi utenti di usufruire delle più potenti caratteristiche messe a disposizione dal S.O. WINDOWS che in quegli anni co-minciava ad avere una sempre più larga diffusione.
WINWASTE '96 utilizzava file semplici per memorizzare i dati , non un database relazionale. Tali file risiedevano tutti sul PC dove era installato il programma e potevano essere condivisi da piu' utenti collegati in rete locale. WINWASTE '96 si si occupava dell' indicizzazione dei file, attraverso routine proprietarie, nonché di gestire la concorrenza degli accessi. Questa architettura che ancora oggi avrebbe conservato dei pregi, tendeva, di pari passo con il progredire delle soluzioni tecnologiche e informatiche, a mostrare ovviamente dei limiti. Adeguamenti e aggiunte di nuove funzioni, magari con sforzi enormi, non avrebbero prodotto sensibili miglioramenti e al massimo avrebbero rimandato ad un futuro molto prossimo gli stessi problemi. Da questi motivi e' scaturita la decisione di riscrivere WINWASTE cercando di dotarlo di un' architettura più solida e aperta anche ai futuri cambiamenti. Va innanzitutto considerato che WINWASTE.NET si rivolge ad una varietà di utenti che spazia dalla piccola installazione mono o multi utente in rete locale a quella con uno o più terminali remoti; un' architettura costosa che risolvesse i problemi degli ultimi porterebbe (di fatto) ad escludere i primi. Poiché la soluzione unica probabilmente non esiste occorre pensare ad una soluzione flessibile, che vada bene per la piccola utenza e che, con pochi ma necessari accorgimenti , possa soddisfare le esigenze maggiori. Con la nuova tecnologia messa a disposizione dalla Microsoft con la libreria ad oggetti ADO.NET l'accesso ai dati e' reso quasi indipendente dal loro formato. Un programma scritto per connettersi, ad esempio, con una base dati Oracle con pochi accorgimenti può farlo anche con un database di SQL-SERVER. Lo scopo di questo documento e' di:

- ✓ **Operare alcune scelte alle quali dovrà necessariamente adeguarsi il progetto esecutivo.**
- ✓ **Individuare alcune problematiche la cui soluzione andrà ricercata in fase di progetto esecutivo.**

In relazione al primo aspetto verranno illustrate le possibili soluzioni e le motivazioni che orientano la scelta.
Per quanto riguarda il secondo verranno solo elencate alcune soluzioni e i vantaggi e gli svantaggi che ciascuna di esse comporta. In pratica viene sottolineata l'esistenza di un problema la cui soluzione e' rimandata alla fase progettuale vera e propria.

1. Scelta dell’architettura

Scelta dell'architettura

ARCHITETTURA CLIENT/SERVER

Le reti riescono a condividere in modo eccellente dati e risorse ma risentono dei problemi legati alla velocità di trasmissione dei dati, che è sempre limitata. Le soluzioni client/server mirano a contenere i problemi legati a questo punto debole nel modo più ovvio possibile, cioè cercando di ridurre la quantità di dati che circola nella rete. Se ad un' applicazione non client/server in esecuzione su un computer client viene richiesto di visualizzare, ad esempio, i fornitori di una data località prelevandoli da un archivio residente su un server collegato in rete, (architettura a file condiviso), l'applicazione "legge l'archivio" (cioè copia i dati dal disco del server nella memoria del computer client dove l'applicazione stessa e' in esecuzione) per poter filtrare localmente i record non utili e presentare poi all'utente solo quelli richiesti. In tal modo i dati di tutti i fornitori sono transitati sulla rete. Viceversa, con una soluzione client/server l'applicazione si limita ad inviare al server una precisa richiesta di invio dati (query). Sul server e' presente un RDBMS, ovvero un software che accoglie la richiesta inviata dal computer client, effettua la lettura e il filtraggio dei dati come indicato nella query e ritorna sulla rete solo i record utili (RDBMS sta per sistema di gestione di database relazionali). Esistono molti produttori di RDBMS: Oracle, Microsoft (con SQL Server), IBM e altri che consentono di implementare questo tipo di architettura client/server tradizionale detta anche a due livelli. La stragrande maggioranza delle applicazioni client/server e' di questo tipo, con motore RDBMS installato sul server e un'applicazione (front-end) installata su ciascuno dei computer client interessati.



NOTA: Il motore JET di ACCESS (motore gratuitamente distribuito con Visual Basic) non e' un RDBMS, benché consenta di gestire un database relazionale (database MDB). Un' applicazione può certamente inviare a JET una query (attraverso ADO.NET) ed ottenere il risultato ma JET e' un file DLL (libreria a collegamento dinamico) per cui viene caricato nella memoria dello stesso computer dell'applicazione che ne fa riferimento (e cioè il client). Per questo motivo, anche se è JET che svolge il compito di reperire il risultato e passarlo all' applicazione non si ottiene alcun risparmio di transito dati in rete. JET va

ARCHITETTURA CLIENT/SERVER A TRE LIVELLI

L' architettura client/server a due livelli e' la più semplice a realizzarsi ma non e' di semplice manutenzione (ad esempio, un cambiamento dell'applicazione di front-end comporta un complesso aggiornamento da effettuare su tutti i client). Si cerca di rendere sempre meno gravoso il compito del client cercando di spostare altrove il carico di lavoro (thin client, clienti leggeri). L'architettura che ne risulta è quella con un ulteriore livello intermedio. In sostanza il livello intermedio e' rappresentato da uno o più librerie (componenti Business) chiamati a svolgere alcune mansioni logiche.

L'Architettura client/server con componenti risulta certamente molto più complessa da progettare ma presenta alcuni

indubbi vantaggi rispetto a quella tradizionale a due livelli.

Tali architetture dette three tier possono realizzarsi attraverso diverse tecniche.

PANORAMICA TECNICA

Il nuovo linguaggio di programmazione Microsoft Vb.Net mette a disposizione due tecnologie per la realizzazione di una applicazione client/server : Web Service e Net Remoting. Il primo tipo di tecnologia viene essenzialmente utilizzato per la realizzazione di servizi Web (classi invocabili su server web IIS) da client che girano su qualsiasi sistema operativo. Il secondo e' invece più specificamente rivolto alla realizzazione di applicazioni gestionali distribuite e non richiede la presenza di web server installati sul computer che funge da Host. Fatte queste considerazioni si e' deciso di utilizzare la tecnologia Net Remoting (anche considerando che opportune valutazioni in fase di sviluppo consento di passare velocemente da una implementazione ad un'altra).

LA TECNOLOGIA NET REMOTING

Microsoft .NET remoting fornisce una struttura che consente agli oggetti di interagire fra loro su domini di applicazione. La struttura fornisce una serie di servizi, tra cui supporto di attivazione e durata, oltre a canali di comunicazione che si occupano del trasporto di messaggi verso e da applicazioni remote. I formattatori vengono utilizzati per la codifica e decodifica dei messaggi, prima che il canale li trasmetta. Le applicazioni possono utilizzare la codifica binaria in caso di prestazioni critiche, oppure la codifica XML laddove è essenziale l'interoperabilità con altre strutture remote. Tutte le codifiche XML utilizzano il protocollo SOAP per la trasmissione dei messaggi da un dominio di applicazione a un altro. La gestione della durata degli oggetti remoti senza un supporto della struttura sottostante non è sempre facile. .NET remoting mette a disposizione una serie di modelli di durata tra cui scegliere, suddivisi in due categorie:

- ✓ **Oggetti attivati da client**
- ✓ **Oggetti attivati da server**

Gli oggetti attivati da client sono controllati da un programma di gestione durata basato su lease, che assicura che l'oggetto venga sottoposto a garbage collection alla scadenza del lease. Nel caso di oggetti attivati da server, gli sviluppatori possono selezionare un modello "single call" (istanza diversa per ogni chiamata) o "singleton" (istanza unica). La tecnologia Net remoting fornisce dunque la base per la comunicazione tra i componenti. Una tipica applicazione Client server sarà dunque costituita da due programmi: un programma Host che "ospita " l'oggetto remoto e un programma client che invoca l'oggetto remoto. Il remoting mette dunque a disposizione la tecnologia per la comunicazione tra i programmi. Il programma host può essere realizzato in diversi modi: Consolle application (applicazione consolle che deve essere lanciata su server affinché possa creare, dopo invocazione del client, istanze dell'oggetto remoto) , servizio Win NT 4.0 o Windows 2000, applicazione win32 classica. In tale applicazione viene posto il riferimento alla classe remota e viene scritto il codice che permette di istanziarla. Nel caso di un Web service l'applicazione Host sarà la Web Service stessa. Si comprende dunque da questa descrizione come il passaggio da una

tecnologia all'altra sia alquanto semplice. Il componente remoto rimane sempre lo stesso (una .dll) a cambiare e' invece il programma host. Naturalmente la creazione di un componente che sia in grado di funzionare in entrambi i modi necessita di rispondere a determinate caratteristiche che tengano in considerazione i limiti a cui deve soggiacere una Web Service come per esempio il fatto che in questo tipo di applicazione le classi remote non posso avere uno stato (viene creata una nuova istanza di oggetto per ogni chiamata da

parte del dient). I Canali di comunicazione che è possibile utilizzare sono due : HTTP e TCP. Il primo è considerato quello maggiormente consigliato in termini di funzionamento in presenza di FIREWALL mentre il secondo viene utilizzato in condizioni critiche (quando per esempio il protocollo http è troppo lento per le applicazioni che si intende realizzare). Il primo protocollo consente la trasmissione dei dati in formato ASCII il secondo in formato Binario.

I COMPONENTI

I componenti possono comunicare con RDBMS sul server e, utilizzando la tecnologia .NET REMOTING, con le applicazioni sui client. Il progetto di una procedura viene a dividersi, così, in due parti: progetto della parte client e progetto dei componenti di livello intermedio. Un ulteriore vantaggio è rappresentato dal fatto che qualsiasi altro programma che supporti la tecnologia in oggetto può utilizzare tali componenti . Fisicamente i componenti possono risiedere su altri computer ma anche sullo stesso server che ospita il RDBMS.

Nota:

Certamente, per quanto detto nella nota sopra, JET e' un motore per database locali e non remoti. Va però osservato che se ad utilizzare Jet e' un componente che si trova sul server e non direttamente l'applicazione client, JET viene caricato in memoria sullo stesso computer del componente che ne fa riferimento (cioè sul server) e pertanto le query vengono risolte sul server. In pratica l'applicazione client invia la richiesta al componente (attraverso un canale remoto) il quale passa la query a Jet (tramite ADO.NET) che la elabora e ritorna il risultato al componente che lo invia definitivamente al client (remoting): il principio dell'architettura client/server e' rispettato: solo i dati utili transitano sulla rete.

Puo' sembrare allora che con l'architettura a componenti, non si abbiano problemi di scalabilita' utilizzando JET al posto di un vero RDBMS. Purtroppo non e' proprio cosi' : occorre prendere in considerazione anche altri aspetti e coinvolgere il concetto di multithreading.

Un componente puo' essere multithread nel senso che puo' rispondere "contemporaneamente" a piu' richieste inviate da svariati client , Jet invece puo' eseguire le query solo in modo seriale: se un client manda una richiesta e il componente passa tale richiesta a Jet, finche' quest'ultimo non ha terminato l'esecuzione, le altre richieste in arrivo da altri client saranno accodate pur essendo il componente multithread. In pratica JET viene a rappresentare, se i client vanno oltre un certo numero, un vero e proprio collo di bottiglia.

Se ogni Query richiedesse lo stesso tempo di esecuzione (indipendentemente se di breve o di lunga durata), su server dotati di processore unico, la serializzazione operata da Jet non rappresenterebbe un problema aggiuntivo , nel senso che i tempi di esecuzione in tal caso dipendono esclusivamente dalla velocita' dell' hardware.

Il problema si ha invece quando una query di breve durata viene serializzata dopo una di lunga durata. In un sistema multithread la risposta alla query breve si avrebbe prima di quella di grande durata mentre nel caso seriale si ha l'inverso. Il problema può essere parzialmente risolto se le query che generalmente sono, per loro natura, di lunga durata vengono eseguite su un componente diverso da quello che esegue quelle di breve durata. Infatti, in tal caso, ciascuno dei due componenti carica il suo Jet in memoria. E' possibile dunque utilizzare JET sfruttando i vantaggi legati alla sua semplicità rispetto alla complessità di gestione di un vero RDBMS, ma si ottiene un programma non scalabile, nel senso che le prestazioni calano all'aumentare del numero degli utenti (di norma con il motore Jet si riescono ad avere prestazioni accettabili fino ad un limite di 10/20 terminali anche se teoricamente ne potrebbe supportare 255)

CONCLUSIONE

In base a quanto esposto la scelta dell'architettura con la quale WinWaste.Net sarà realizzato non può che ricadere sull'architettura a componenti. Saranno dunque sviluppate diverse classi per l'accesso ai dati e le istanze di tali classi saranno esposte da un programma host (win32 o win2000 service?) ai vari client che ad essi si collegano.

2. La Struttura

La Struttura

In questo capitolo verra' descritta a grandi linee la struttura che si intende dare al nuovo programma.. I dettagli tecnici saranno esposti nel "manuale del progetto esecutivo"

I dati di Winwaste.net possono essere suddivisi in due categorie : dati statici e dati dinamici. Poichè WinWaste.Net continuera' ad essere una procedura multiaziendale, i dati statici possono essere memorizzati in file di testo in formato ASCII o in un Database a parte in modo tale che ciascuna azienda potra' farvi riferimento. Per quanto riguarda i dati dinamici, si e' scelto di creare un database per ogni azienda e per ogni anno .

Per ciascuna tabella del database occorrerà realizzare nell'applicazione client (front-end) un form che consente di aggiungere, di variare e di eliminare record dalla tabella stessa. Pertanto, una accurata progettazione della base dati consente di avere anche una chiara visione non solo dei compiti che dovranno essere assolti dal front-end, ma anche dal componente intermedio. Infatti, per ciascuna delle suddette operazioni di aggiunta, variazione e cancellazione dovra' essere realizzato un apposito metodo nei componenti di livello intermedio a cui il front-end fara' sempre riferimento. Il componente svolgera' il compito di convalidare o respingere l'operazione richiesta, dopo aver controllato l'integrita' logica dei dati inviati dal front-end. Il controllo di integrita' sara' quindi doppio, sia perche' sara' fatto nell'applicazione client (per evitare che il componente respinga la richiesta) sia nel componente stesso (i dati non necessariamente provengono dal front-end di winwaste ma potrebbero provenire da una applicazione esterna). Inoltre per ciascuna delle suddette tabelle dovra' essere previsto un form che consente all'utente di effettuare una selezione dei dati da stampare. L'applicazione in base alle indicazioni dell'utente richiamerà un metodo del componente passandogli i parametri necessari per l'interrogazione della base dati.

Il componente esamina la richiesta e ritorna solo le righe e le colonne utili della tabella. L'applicazione client passera' tali dati ad una funzione che si incarichera' di stamparli secondo un formato predefinito o scelto dall'utente.

L'APPLICAZIONE CLIENT

L'applicazione client dovrà permettere all'utente di interagire con la base dati. In sostanza gran parte dei form saranno lo specchio delle tabelle contenute nel database, altri form rappresentano lo strumento attraverso il quale l'utente seleziona i record di tali tabelle per avere dei report..

L' applicazione client sarà costituita da un certo numero di file eseguibili (.exe) che saranno richiamati da un .exe principale che assolve al ruolo di menu'. Dal menu sara' possibile lanciare piu' funzioni oppure lanciare la stessa funzione piu' volte.

I COMPONENTI

Saranno realizzati due o più componenti come librerie di classi .dll che saranno inserite in una applicazione HOST che costituisce il livello intermedio della procedura. Essi si collegheranno alla base dati attraverso ADO.NET e alle applicazioni client con la tecnologia .NETREMOTING esponendo alcuni metodi.

3. I Report

I Report

In questo capitolo verrà descritta a grandi linee la struttura che si intende dare al nuovo programma. I dettagli tecnici saranno esposti nel "manuale del progetto esecutivo".

Pur non essendo generalmente enorme la mole di dati che Winwaste tratta una grossa parte dell'applicazione è dedicata al report dei dati. Winwaste infatti dovrà stampare voluminosi registri, statistiche e documenti di vario tipo in formato anche definito dall'utente (modelli di stampa). I dati che il client richiederà al componente dovranno essere forniti a un generatore di report il quale produce un file in formato proprietario.

Il compito di generatore di report si esaurisce dopo aver creato il file in formato proprietario (un unico file per ogni report). Esaurita la fase di creazione il client richiamerà un programma interprete il quale potrà stampare, visualizzare, tradurre in altri formati (Word, Excel …) e lanciare le relative applicazioni anche svolgendo il suo compito in modo "invisibile". Il programma interprete sarà un programma indipendente da Winwaste, che si potrà anche installare ed eseguire autonomamente. Poiché Winwaste lancerà tale programma in modo asincrono si potrà avere anche la stampa in back-ground.

La disponibilità di un tale lettore di report renderà possibile l'invio di documenti (ad es. via e-mail) anche quando il documento non potrà essere tradotto nei formati tradizionali MS Word/Excel. I dati descrittivi dei modelli saranno registrati in una tabella di un database la cui struttura verra' descritta nei capitoli successivi.

4. Struttura e organizzazione fisica delle Directory e dei Files di DataBase

Struttura del database ADMINWWNET

Tutte le informazioni di carattere generale del programma verranno registrate in database di carattere generale che chiameremo ADMINWWNET.

La sua struttura verrà descritta in questo capitolo. Il database generale ADMINWWNET conterrà diverse informazioni che avranno carattere generale e non saranno legate alla singola azienda.

TABELLA AZIENDE

La tabella aziende contiene i dati relativi alle aziende installate.

Field Name	Type	Size	Description
SIGLA AZIENDA	varchar	4	Specifica il codice che identifica un'azienda
RAGIONE SOCIALE 1	varchar	35	Specifica la ragione sociale dell'azienda
RAGIONE SOCIALE 2	varchar	35	Estensione ragione sociale
INDIRIZZO	varchar	35	L'indirizzo della sede legale dell'azienda
NUMERO	varchar	10	Il numero civico della sede legale
LOCALITA	varchar	35	La località della sede legale dell'azienda
CAP	varchar	5	Il CAP della sede legale dell'azienda
CODICE FISCALE	varchar	16	Il codice fiscale dell'azienda
PARTITA IVA	varchar	11	La partita IVA dell'azienda
CODICE ATTIVITA	varchar	6	Il codice attività dell'azienda
DESCRIZIONE ATTIVITA	varchar	35	La descrizione attività dell'azienda
NATURA GIURIDICA	varchar	2	La Natura Giuridica dell'azienda
TRIBUNALE DI	varchar	20	Nome tribunale d'iscrizione
NUMERO ISCRIZIONE	varchar	15	Numero d'iscrizione al tribunale
DATA ISCRIZIONE	varchar	10	La data di iscrizione al tribunale, nel formato GG-MM-AAAA
CCIIAA DI	varchar	35	La camera di commercio
NUMERO ISCR. CCIIAA	varchar	15	Il numero di iscrizione alla camera di commercio

DATA ISCRIZIONE CCIIAA	varchar	10	La data di iscrizione alla camera di commercio, nel formato GG-MM-AAAA
CAPITALE SOCIALE	varchar	35	Il capitale sociale dell'azienda
ORGANO AMMINISTRATIVO	varchar	35	Organo amministrativo
TITOLARE ORGANO	varchar	35	Titolare Organo
INIZIO PERIODO CONTABILE	varchar	5	Inizio del Periodo Contabile
CONTABILITA SEMPLIFICATA	varchar	1	Specifica se e' prevista la contabilità
VENTILAZIONE IVA	varchar	1	Specifica se è prevista la ventilazione dell'IVA
ANNO DI INSTALLAZIONE	varchar	4	Specifica l'anno di installazione dell'azienda
VERSIONE	varchar	6	Indica la versione del record

TABELLA UTENTI :

Questa tabella contiene le informazioni relative agli account degli utenti che possono accedere al programma. La struttura e' descritta nella seguente figura:

Field Name	Type	Size	Description
NOME	varchar	35	Descrizione Account
ID	varchar	15	Identificativo Utente
PASS	varchar	15	Password
TIP	varchar	2	Specifica il tipo di account
SCADPASS	varchar	10	Specifica la data di scadenza della password, nel formato AAAAMMGG
ATTIVO	varchar	15	Specifica se l'utente e' attivo (viene riportato l'ordine di ingresso)
AZIENDE DISABILITATE	text		Vengono riportati i codici delle aziende che sono disabilitate per questo utente
FUNZIONI DISABILITATE	text		Vengono specificati i codici delle funzioni di menù che sono disabilitate per questo utente.
ULTIMA AZIENDA	varchar	4	Viene specificata l'ultima azienda su cui questo utente ha lavorato
ULTIMO ANNO	varchar	4	Viene specificato l'anno di gestione su cui ha lavorato l'ultima volta questo utente.
PRIMA CONNESSIONE	varchar	20	Viene specificata la data e l'ora della prima esecuzione del programma per questo utente, nel formato AAAAMMGGOOMMSS
GRUPPI	text		Elenco dei gruppi a cui appartiene l'utente
ULTIMO MENU	varchar	255	Specifica l'ultimo menù utilizzato
COMPUTER	varchar	255	Specifica quale computer si è collegato per ultimo
DOMINIO	varchar	255	Specifica quale dominio si è collegato per ultimo
UTENTE	varchar	255	Specifica l'ultimo utente che si è collegato al programma
IP	varchar	255	Specifica l'indirizzo IP da cui si è collegato l'utente l'ultima volta

C1	text		Campo aggiuntivo
C2	text		Campo aggiuntivo
C3	text		Campo aggiuntivo
C4	text		Campo aggiuntivo
C5	text		Campo aggiuntivo
C6	text		Campo aggiuntivo
C7	text		Campo aggiuntivo
C8	text		Campo aggiuntivo
C9	text		Campo aggiuntivo

La tabella utenti viene utilizzata per verificare i permessi di accesso per un determinato account e viene letta ad ogni tentativo di connessione per un determinato utente.

TABELLA UTENTI WEB :

Questa tabella contiene le informazioni relative agli account degli utenti web che possono accedere al programma. La struttura e' descritta nella seguente figura:

Field Name	Type	Size	Description
IDUT	int		ID Utente
ID	varchar	15	Identificativo Utente
PW	varchar	15	Password
NOME	varchar	35	Nome
AZIENDE	text		Aziende
SOGG	text		Sogg
TIPO	char	1	Tipo
ABILITATO	char	2	Abilitato
DTSCAD	varchar	10	Data Scadenza
ULTACC	varchar	20	Ultimo Accesso
ATTIVO	char	2	Specifica se l'utente è attivo (viene riportato l'ordine di ingresso)
SESSIONID	varchar	255	ID della sessione
IPADDRESS	varchar	255	Indirizzo IP

TABELLA GRUPPI

Questa tabella contiene i gruppi di utenti con le singole autorizzazioni.

Field Name	Type	Size	Description
NOME	varchar	35	Nome del gruppo
ATTIVO	varchar	15	1 se disattivo
AZIENDE ABILITATE	text		Codici delle aziende abilitate. I codici sono a larghezza fissa di 4 carateri
FUNZIONI ABILITATE	text		Codici delle funzioni abilitate. I codici sono a larghezza fissa di 3 carateri
UTENTI ABILITATI	text		Id degli utenti appartenenti al gruppo. Ogni ID è separata dal carattere § presente
ULTIMA AZIENDA	varchar	4	Campo aggiuntivo
ULTIMO ANNO	varchar	4	Campo aggiuntivo
PRIMA CONNESSIONE	varchar	20	Campo aggiuntivo

La tabella gruppi viene utilizzata unitamente a quella degli utenti e serve per verificare i permessi di accesso per un determinato account.

TABELLA MENU

La tabella menù viene utilizzata per la registrazione delle voci del menù generale. La sua struttura è la seguente:

Field Name	Type	Size	Description
CODICE	varchar	3	Codice di identificazione del menù
DESCRIZIONE	varchar	255	Viene utilizzato per li testo del menù
TIPO	text		Viene utilizzato per descrivere il tipo di menù (p.es. WW1, WW6 ecc.)
VERSIONI	varchar	255	Viene utilizzato per specificare la versione del menù
C1	text		Campo aggiuntivo
C2	text		Campo aggiuntivo
C3	text		Campo aggiuntivo
C4	text		Campo aggiuntivo
C5	text		Campo aggiuntivo
C6	text		Campo aggiuntivo
C7	text		Campo aggiuntivo
C8	text		Campo aggiuntivo
C9	text		Campo aggiuntivo

TABELLA CER

Questa tabella racchiude il catalogo CER dei rifiuti

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	6	Codice CER
P	varchar	1	P se pericoloso
DES	varchar	255	Descrizione codice CER
CODAL	varchar	255	

TABELLA COMUNI

Questa tabella racchiude l'elenco dei comuni d'Italia

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	6	Codice ISTAT del comune
DES	varchar	35	Descrizione
PROV	varchar	2	Provincia
REG	varchar	1	Sigla regione
CAP	varchar	5	Codice di avviamento postale
FIS	varchar	4	Codice del comune per i codici fiscali

TABELLA ESTERO

Questa tabella contiene i codici ISTAT dei paesi esteri

Field Name	Type	Size	Descritption
COD	varchar	6	Codice ISTAT
DES	varchar	35	Descrizione

TABELLA ISTAT

Questa tabella contiene i codici ISTAT delle attività

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	7	Codice ISTAT attività
DES	varchar	255	Descrizione

TABELLA RECUP

Questa tabella contiene le modalità di recupero per la gestione rifiuti

Field Name	Type	Size	Description
ORD	varchar	5	Codice identificativo
COD	varchar	50	Codice modalità
DES	varchar	255	Descrizione

TABELLA PROVINCE

Archivio delle province con le relative descrizioni

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	3	Codice identificativo
DES	varchar	25	Descrizione
SIGLA	varchar	2	Sigla provincia
REG	varchar	1	Codice regione
REGION	varchar	25	Descrizione regione

TABELLA TRIBUTI

Archivio dei codici tributi per la compilazione del modello F24

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	10	Codice Tributo
MOD	varchar	50	Modalità
TIP	varchar	50	Tipologia
DES	varchar	255	Descrizione

TABELLA BILANCIOCEE

Struttura del bilancio CEE

Field Name	Type	Size	Description
NUM	varchar	4	Codice identificativo
COD	varchar	25	Codice bilancio CEE
MIO	varchar	1	Campo di controllo
TIPO	varchar	1	Tipologia
INFO	varchar	1	Campo aggiuntivo
DES	varchar	120	Descrizione
IMP1	Decimal	16,2	Importo 1
IMP2	Decimal	16,2	Importo 2
IMP3	Decimal	16,2	Importo 3

TABELLA LISTVALERE

Tabella contenente la configurazione dei listini per il calcolo del prezzo nella gestione RAEE di WinGap.

Field Name	Type	Size	Description
CODICE	varchar	50	Codice
DESCRIZIONE	varchar	255	Descrizione
FOGLIO	text		Foglio
CER	varchar	255	Codice CER
C1	text		Campo aggiuntivo

TABELLA AVVISI

Questa tabella contiene le informazioni relative alla gestione della messaggistica di WinGap.

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	6	Codice identificativo
IDUTENTE	text		Utenti a cui viene replicato l'avviso
DATAI	varchar	255	Data inizio del periodo di riferimento, nel formato AAAAMMGG
DATAF	varchar	255	Data fine del periodo di riferimento, nel formato AAAAMMGG
DES	varchar	255	Descrizione dell'avviso
CORPO	text		Corpo dell'avviso
PRIORITA	varchar	1	Priorità dell'avviso (0=ALTA, 1=MEDIA, 2=BASSA)
TIPO	varchar	3	
LETTO	text		Specifica se l'avviso è stato letto
CAT	varchar	1	
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo

TABELLA CONFIGURAZIONI

Struttura delle configurazioni avvisi di WinWaste.Net

Field Name	Type	Size	Description
AZIENDA	varchar	4	Codice azienda di lavoro
TEMPO	varchar	4	Minuti ogni quanto vengono controllate le notifiche
GIORNI	varchar	255	
CAUS	text		
OPZ1	varchar	255	1=Notifica giacenze che hanno superato il tempo massimo di stoccaggio, 0 altrimenti
OPZ2	varchar	255	1=Notifica giacenze che hanno superato il valore massimo di stoccaggio, 0 altrimenti
OPZ3	varchar	255	Notifica mov. con avvenuto smalt. non conferm. (causale|giorni)
OPZ4	varchar	255	Notifica carichi non ancora scaricati (causale|giorni)
OPZ5	varchar	255	
OPZ6	varchar	255	
SMTP	varchar	255	1=Includi riepilogo magazzini e posizioni nel corpo dell'e-mail 0 altrimenti | 1=Salva una copia dei messaggi sul server, 0 altrimenti
MAIL	text		Elenco degli indirizzi e-mail a cui inviare le notifiche, separati dal simbolo <|>
C1	varchar	255	Utenti a cui viene notificato l'avviso
C2	varchar	255	Descrizione dell'avviso
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Causali per cui viene notificato il raggiungimento del carico massimo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
C10	varchar	255	Campo aggiuntivo
ID	varchar	6	Codice progressivo dell'avviso

TABELLA CONTATORI

Questa tabella contiene tutti i progressivi di WinWaste.Net (ad esempio la numerazione interna dei formulari, DDT, fatture, ecc)

Field Name	Type	Size	Description
C1	int		
C2	int		
C3	int		
C4	int		
C5	int		
C6	int		
C7	int		
C8	int		
C9	int		
C10	int		
C11	int		
C12	int		
C13	int		
C14	int		
C15	int		
C16	int		
C17	int		
C18	int		
C19	int		
C20	int		

TABELLA EXPORT AUTOMATICO

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	3	
DATADA	varchar	5	
DATAA	varchar	5	
ORA	varchar	5	
GCORR	varchar	1	
GPREC	varchar	1	
LISTDA	text		
LISTA	text		
C1	varchar	255	
C2	varchar	255	
C3	varchar	255	
C4	varchar	255	
C5	varchar	255	
C6	varchar	255	
C7	varchar	255	
C8	varchar	255	
C9	varchar	255	
VER	varchar	6	
ID	varchar	15	
IDT	varchar	15	
BLOK	varchar	1	
IMPORT	varchar	30	

TABELLA FTEXPORT

Field Name	Type	Size	Description
SERIALE	int		
NUMFATTURA	varchar	6	
DATAEMISSIONE	varchar	10	
CODCLI	varchar	6	
RAGSOC	varchar	45	
ALIAS	varchar	30	
CONTRATTO	varchar	3	
TOTDOC	decimal	18,0	
TOTIMPONIBILE	decimal	18,0	
TOTIMPOSTA	decimal	18,0	
TOTESENTE	decimal	18,0	
TOTPAGARE	decimal	18,0	
IMPORTO	decimal	18,0	
CODIVA	varchar	3	
ALIQ	decimal	18,0	
CONTROP	varchar	30	
ALIASCONTROP	varchar	30	
CCR	varchar	5	

TABELLA LISTINI

Questa è una tabella generale ad uso interno di WinWaste.Net. Contiene diverse informazioni in base al campo pre-codice.

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	7	Codice identificativo
LISTINO	text		

TABELLA PRESE

Questa tabella contiene l'elenco delle richieste di prese effettuate da WinGap.

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice identificativo
AZIENDA	varchar	50	Azienda produttore RAEE
DATA	varchar	50	Data richiesta di ritiro
PRODUZIONE	varchar	50	
ISTAT	varchar	50	
UBIC	varchar	255	Ubicazione del rifiuto
PACK	varchar	255	Raggruppamenti/Imballaggi
NOTEP	varchar	255	Annotazioni
SCHEDA	varchar	50	
CERPRV	varchar	50	
RAEEPRV	varchar	50	
PESOPRV	varchar	50	
COLLIPRV	varchar	50	
MCUBIPRV	varchar	50	
SOCIO	varchar	50	Socio RAEE
NOMEALLEGATO	varchar	255	Nome del file allegato
ALLEGATO	text		Percorso della directory contenente il file allegato
STATO	varchar	50	
ORDSOCIO	varchar	50	Numero ordine socio RAEE
DATASOCIO	varchar	50	Data ordine socio RAEE
MOTIVO	varchar	255	
ORDCONS	varchar	50	
DATACONS	varchar	50	
NOTECONS	varchar	255	
TRASPCONS	varchar	50	
SMALCONS	varchar	50	

ORDFORN	varchar	50	Numero ordine fornitore del servizio
DATAFORN	varchar	50	Data ordine fornitore del servizio
FORN	varchar	50	Fornitore del servizio
DATAPRV	varchar	50	Data prevista per il ritiro
TRASP	varchar	50	Trasportatore
TARGA	varchar	50	Targa dell'automezzo
RIMORCHIO	varchar	50	Targa del rimorchio
NOMEAUTIS	varchar	50	Nome dell'autista
COGAUTIS	varchar	50	Cognome dell'autista
SMAL	varchar	50	Smaltitore/Destinatario
MODA	varchar	50	Modalità di smaltimento
CER	varchar	50	Codice CER del rifiuto
FISI	varchar	50	Stato fisico
PESO	varchar	50	Peso netto [Kg]
COLLI	varchar	50	Numero di colli
MCUBI	varchar	50	Volume [Mc]
RAEE	varchar	50	Categoria RAEE
CRAEE	varchar	50	Sottocategoria RAEE
DATAFIR	varchar	50	Data del formulario
NUMFIR	varchar	50	Numero del formulario
DATAIN	varchar	50	Data di inizio trasporto
ORAIN	varchar	50	Ora di inizio trasporto
DATAFIN	varchar	50	Data di fine trasporto
ORAFIN	varchar	50	Ora di fine trasporto
PERIC	varchar	255	Caratteristiche di pericolo
NOMEALLEGATOFIR	varchar	255	Nome del file allegato al formulario
ALLEGATOFIR	text		Percorso della directory contenente il file allegato
ANOMALIA	varchar	50	Indica se il ritiro non è stato effettuato
NOTAANOMALIA	varchar	255	Descrizione del motivo per cui il ritiro non è stato effettuato (anomalia)
DATAANOMALIA	varchar	50	Data anomalia

REFERANOMALIA	varchar	**50**	
NRITIRO	varchar	255	Numero della richiesta di ritiro
NVENDITA	varchar	255	Numero del movimento di vendita
PEZZI	varchar	255	Numero di pezzi
DETTAGLI	text		
OPZIONI	text		
C1	text		Campo aggiuntivo
C2	text		Campo aggiuntivo
C3	text		Campo aggiuntivo
C4	text		Campo aggiuntivo
C5	text		Campo aggiuntivo
C6	text		Campo aggiuntivo
C7	text		Campo aggiuntivo
C8	text		Campo aggiuntivo
C9	text		Campo aggiuntivo

TABELLA RICHIESTE

Questa tabella contiene l'elenco delle richieste d'iscrizione effettuate da WinGap.

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice identificativo
CF	varchar	50	Codice fiscale (sede legale)
RAGSOC	varchar	50	Ragione sociale (sede legale)
ESTENSIONE	varchar	50	Estensione della ragione sociale (sede legale)
PIVA	varchar	50	Partita IVA (sede legale)
IND1	varchar	50	Indirizzo (sede legale)
NUM1	varchar	50	Numero civico (sede legale)
FRAZ1	varchar	50	Frazione/Località (sede legale)
PROV1	varchar	50	Provincia (sede legale)
COMUNE1	varchar	50	Comune (sede legale)
CAP1	varchar	50	CAP (sede legale)
ISTAT1	varchar	50	Codice ISTAT del comune (sede legale)
TEL1	varchar	50	Numero di telefono (sede legale)
FAX1	varchar	50	Numero fax (sede legale)
EMAIL1	varchar	255	Indirizzo e-mail (sede legale)
DESUL	varchar	50	Descrizione impianto
IND2	varchar	50	Indirizzo (impianto)
NUM2	varchar	50	Numero civico (impianto)
FRAZ2	varchar	50	Frazione/Località (impianto)
PROV2	varchar	50	Provincia (impianto)
COMUNE2	varchar	50	Comune (impianto)
CAP2	varchar	50	CAP (impianto)
ISTAT2	varchar	50	Codice ISTAT del comune (impianto)
TEL2	varchar	50	Numero di telefono (impianto)
FAX2	varchar	50	Numero di fax (impianto)
CIA	varchar	50	Camera di commercio (impianto)

REA	varchar	50	Numero REA (impianto)
ISTATATT	varchar	50	Codice ISTAT dell'attività (impianto)
ADDETTI	varchar	50	Numero addetti (impianto)
NOME	varchar	50	Nome del legale rappresentante (impianto)
COGNOME	varchar	50	Cognome del legale rappresentante (impianto)
EMAIL2	varchar	255	Indirizzo e-mail (impianto)
NOTE	varchar	255	Annotazioni
CODWW	varchar	50	Codice del produttore associato a WinWaste
DATA	varchar	50	Data di creazione del produttore, nel formato AAAAMMGG
AZIENDA	varchar	50	Codice dell'azienda di lavoro su cui si sta lavorando
COMPANY	varchar	50	Codice della società per WinGap
ALLEGATO	text		Percorso della directory contenente il file allegato al socio RAEE
NOMEALLEGATO	varchar	255	Nome del file allegato al socio RAEE
SOCIO	varchar	50	Elenco dei soci RAEE associati a questo produttore
STATO	varchar	255	Stato dell'autorizzazione
AUTORIZZAZIONE	varchar	50	Numero di autorizzazione
MOTIVO	varchar	50	Motivo per cui il produttore RAEE non è autorizzato ad evadere richieste di ritiro
IDRIC	varchar	50	ID della richiesta
LOGIN	varchar	50	Nome utilizzato per eseguire l'accesso
IDSESSIONE	varchar	255	Stringa che identifica la sessione di lavoro

TABELLA WEBUSER

Struttura della tabella utenti e passsword di WinGap

Field Name	Type	Size	Description
IDUT	int		ID progressivo dell'utente
NOME	varchar	50	Nome dell'utente di WinGap
ID	varchar	50	ID per l'accesso alla procedura
PW	varchar	50	Password per l'accesso alla procedura
MAIL	varchar	50	
HTTP	varchar	50	
INFO	varchar	50	Informazioni dell'azienda
AUT	text		Autorizzazioni (codice azienda # causali # produttore # smaltitore # trasportatore # intermediario # cliente)
SOGG	text		
TIPO	varchar	1	Tipo Utente (0=Standard RAEE 1=Administrator RAEE 2=Supervisor RAEE 3=Standard WinGap 4=Administrator WinGap 5=Supervisor WinGap)
ABILITATO	varchar	50	1=Abilitato, 0 altrimenti
DTSCAD	varchar	50	Data scadenza password, nel formato AAAAMMGG
AUTMENU	text		Funzioni di WinGap autorizzate
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Identificativo Chat
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
MENU	varchar	255	
DBID	varchar	8	Codice azienda di lavoro + anno di lavoro
ANTEPRIMA	varchar	1	
ESPANDIMOV	varchar	1	

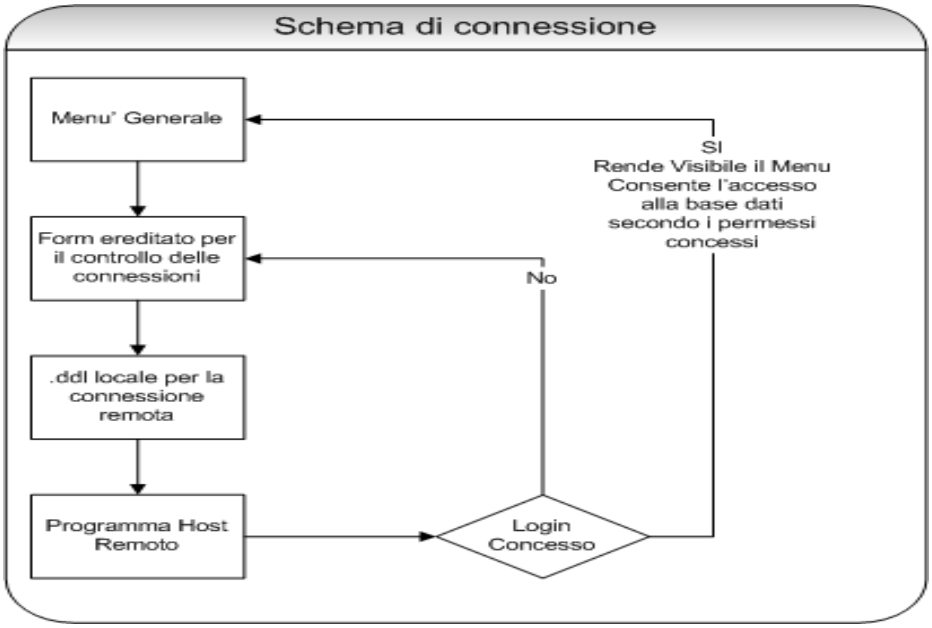
NUMEROMOV	varchar	50	
ATTIVO	varchar	1	1=L'utente sta usando WinGap, 0 altrimenti
DATAACCESSO	varchar	10	Data ultimo accesso, nel formato AAAAMMGG
ORAACCESSO	varchar	8	Ora ultimo accesso, nel formato OOMMSS
SET1	varchar	255	
SET2	varchar	255	
SET3	varchar	255	
SET4	text	255	
SET5	text	255	
SET6	varchar	255	
SET7	varchar	255	
SET8	varchar	255	
SET9	text	255	
SET10	varchar	255	
SET11	varchar	255	
SET12	varchar	255	
SET13	varchar	255	
SET14	varchar	255	
SET15	varchar	255	
SET16	varchar	255	
SET17	varchar	255	
SET18	varchar	255	

Modalita' di connessione ed utilizzo della base di dati ADMINWWNET

La tabella utenti viene gestita dal programma di configurazione degli account (User.exe) che consente di inserire, modificare, eliminare un determinato account.

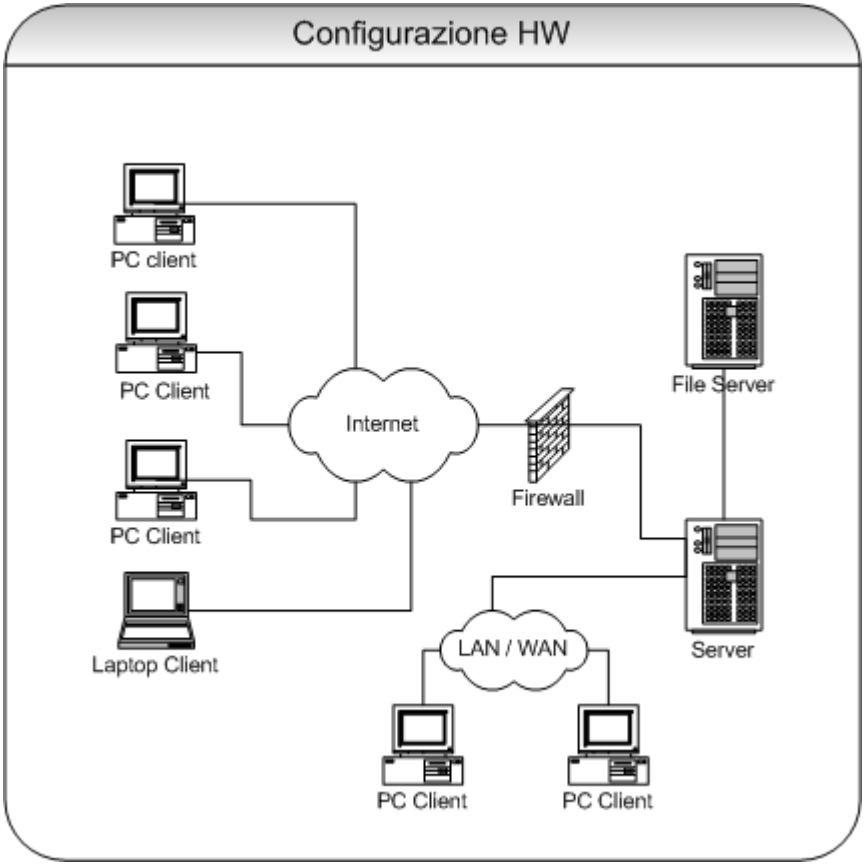
La lettura delle informazioni relative ad un account (compresa la verifica della sua esistenza) viene gestita attraverso l'utilizzo di un form ereditabile (FatherConnect.dll) che legge la tabella utenti e restituisce una stringa contenente tutti i permessi relativi all'account in oggetto. Il menu' generale (MenuGenerale.exe) utilizza un form ereditato da FatherConnect.dll per gestire i permessi di accesso. Il Form degli accessi utilizza al suo interno una dll locale (Liber.dll) che restituisce un riferimento ad un oggetto creato da una .dll remota (ServerWinwaste.dll) collegandosi con la tecnologia .NetRemoting al programma che ospita e crea le istanze degli oggetti della classe remota (ServizioServer.exe).

Lo schema e' il seguente.



Il programma Client e il programma server possono risiedere sulla stessa macchina, su macchine diverse di una LAN o su macchine localizzate in aree geografiche molto distanti e connesse attraverso la rete Internet. I protocolli di comunicazione saranno il SOAP, i dati saranno formattati in XML e la connessione sara' di tipo http in modo da consentire un piu' ampio raggio di applicazione per es. in presenza di firewall pur mantenendo ampi criteri di sicurezza per es. connettendosi attraverso un protocollo SSL (in questo caso e' necessario configurare in maniera opportuna IIS in modo che le comunicazioni tra Client e Server avvengano in maniera criptata con una chiave fino a 128 bit).

Lo schema di configurazione piu' complesso possibile e' il seguente:

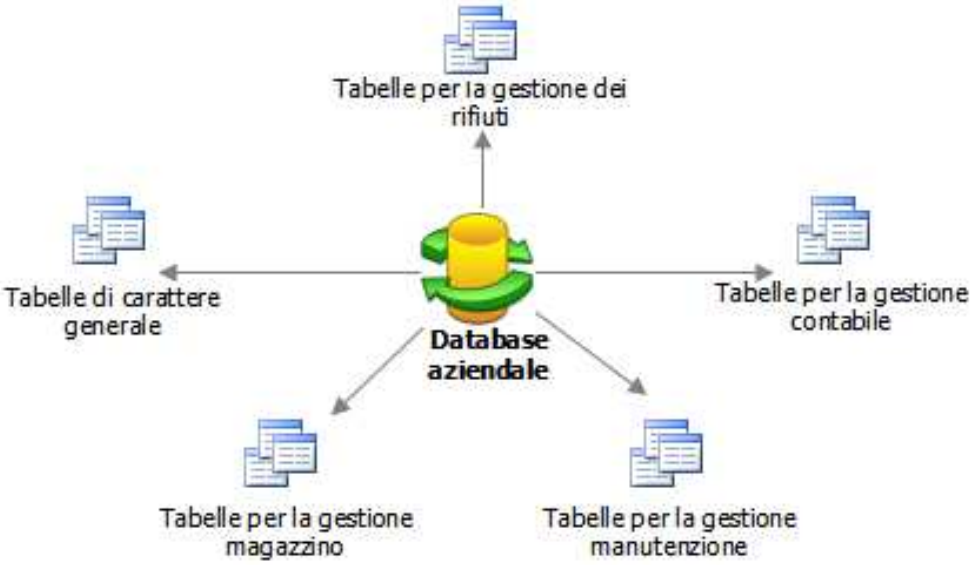


6. Struttura della base dati dell'azienda

Struttura della base dati dell'azienda.

Come è stato già descritto in precedenza, per ogni azienda e per ogni anno sarà creato un database che sarà denominato in base alla forma WW+CODICE AZIENDA+ANNO DI LAVORO. Per esempio il database dell'azienda campione (che ha codice 0000) relativo all'anno 2002 si chiamerà ww00002002.

Struttura del database.



6.1 Tabelle per la gestione dei Rifiuti

6.1.1 Tabelle per la gestione dei trasportatori, smaltitori, trasportatori ed intermediari

Le tabelle per la memorizzazione dei dati relativi ai Produttori, Smaltitori, Trasportatori e Intermediari sono le seguenti:

TABELLA SEDI LEGALI

Questa Tabella Consente di memorizzare i dati relativi alla sede legale dei soggetti in questione:

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	1	Precodice. Vedi nota n°1
COD	varchar	6	Codice
DES	varchar	45	Ragione Sociale
EST	varchar	45	Estensione della ragione sociale
ALI	varchar	30	Alias
TIT	varchar	12	Titolo
CODFIS	varchar	16	Codice Fiscale
PIVA	varchar	255	Partita IVA
IND	varchar	35	Indirizzo
NUM	varchar	7	Numero
FRAZ	varchar	35	Frazione
COM	varchar	35	Comune
CAP	varchar	5	CAP
PROV	varchar	2	Provincia
ISTAT	varchar	6	Codice Istat del Comune o dello stato estero
TEL	varchar	15	Telefono
FAX	varchar	15	Fax
CODCAT	varchar	3	Codice della categoria
CODZN	varchar	3	Codice della Zona
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo

C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

1. **Si tratta di un pre-codice con il seguente significato:P=Produttore S=Smaltitore T=Trasportatore I=Intermediario X=Impianto Proprio**

TABELLA UNITA LOCALI

Questa tabella viene usata per memorizzare le unita' locali dei produttori ,rasportatori, smaltitori ed intermediari

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	7	Precodice. Vedi nota 1
COD	varchar	4	Codice
DES	varchar	45	Descrizione dell'Unita' Locale.
IND	varchar	35	Indirizzo
NUM	varchar	7	Numero
FRAZ	varchar	35	Frazione
COM	varchar	35	Comune
CAP	varchar	5	CAP
PROV	varchar	2	Provincia
ISTAT	varchar	6	Codice Istat del Comune o dello stato estero
TEL	varchar	15	Telefono
FAX	varchar	15	Fax
CODCAT	varchar	3	Codice Categoria
CODZN	varchar	3	Codice Zona
CH1	varchar	1	Chiave Statistica1
CH2	varchar	1	Chiave Statistica
CH3	varchar	1	Chiave Statistica 3
AN1	varchar	50	Annotazioni 1
AN2	varchar	50	Annotazioni 2
AN3	varchar	50	Annotazioni 3
CLI	varchar	6	Codice del cliente a cui saranno fatturati i movimenti di questo produttore (Solo per il produttore)

CCIIAA	varchar	20	CCIIAA (Solo Produttori)
NREA	varchar	9	Numero Rea (Solo Produttori)
ISTATAT	varchar	5	Codice Istat Attivita' (solo produttori)
NADD	varchar	4	Numero Addetti (Solo Produttori)
MUD	varchar	1	Specifica se elaborare o no il mud a questo produttore. MUD=S : elabora MUD=N: non elabora. Solo Produttori.
NOM	varchar	25	Nome del legale rappresentante (Solo Produttori)
COG	varchar	25	Cognome del legale rappresentante (Solo Produttori)
APPUNT	text		Appunti. Separatore di riga caratere <;>
TIPAZ	varchar	1	Specifica il tipo di azienda: "C"=Comune "P"=Privato "E"=Altro ente pubblico
COU	varchar	2	Codice COU
CONT	varchar	3	Contratto cliente di riferimento
ELAD	varchar	3	Elenco addebiti contratto del cliente di riferimento
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

TABELLA AUTORIZZAZIONI

Questa tabella viene utilizzata per memorizzare le autorizzazioni dei Produttori, Smaltitori, Trasportatori, Intermediari

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	11	Pre-Codice: Si ottiene concatenando il PRECOD e Il COD della tabella delle Unita' Locali
COD	varchar	2	Codice
DES	varchar	35	Descrizione dell'autorizzazione
NUM	varchar	16	Indica il numero dell'autorizzazione.
DEL	varchar	10	Data dell'autorizzazione (gg-mm-aaaa)
SCAD	varchar	10	Data Scadenza Autorizzazione (gg-mm-aaaa)
ENTE	varchar	60	Ente che ha rilasciato l'autorizzazione
ALBO	varchar	1	1 se il programma deve avvertire che l'autorizzazione e' scaduta 0 altrimenti.
SMALT	varchar	255	Contiene i Codici delle modalità di smaltimento per cui si e' autorizzati separati da ; (Solo Per Smaltitori)
CER	text		Contiene i codici CER per cui si e' autorizzati separati dal simbolo <;>
TIPO	varchar	3	Codice del tipo di autorizzazione. La descrizione e' contenuta nella tabella CATEGORIE.
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	15	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

TABELLA AUTOMEZZI

Questa tabella viene utilizzata per memorizzare gli automezzi dei Trasportatori

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	11	Pre-Codice: Si ottiene concatenando il PRECOD e Il COD della tabella delle Unita' Locali
COD	varchar	4	Codice
DES	varchar	35	Descrizione dell'automezzo
TARGA	varchar	10	Targa dell'automezzo
RIMORCHIO	varchar	1	"1" Se e' un rimorchio "0" Se e' un automezzo
TARA	varchar	6	Tara
CODCAT	varchar	3	Codice della categoria dell'automezzo. La descrizione e' riportata nella tabella categorie.
AUT	text		Codici delle autorizzazioni dell'automezzo separati da ;
CH1	varchar	1	Chiave Statistica 1
CH2	varchar	1	Chiave Statistica 2
CH3	varchar	1	Chiave statistica 3
C1	varchar	255	Campo Aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo Aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo Aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo Aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

TABELLA AUTISTI

Questa tabella viene utilizzata per gestire l'anagrafica degli autisti

Field name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	11	Precodice
COD	varchar	4	Codice
DES	varchar	35	Nome e cognome dell'autista
MATR	varchar	20	Numero di matricola dell'autista
IND	varchar	35	Indirizzo
LOC	varchar	35	Localita'
CODCAT	varchar	3	Codice della categoria dell'autista. La descrizione si trova nella tabella delle categorie.
ANN	varchar	35	Annotazioni
CH1	varchar	1	Chiave statistica 1
CH2	varchar	1	Chiave statistica 2
CH3	varchar	1	Chiave statistica 3
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

6.1.2 Tabelle per la gestione dell'import – export dei movimenti di carico e scarico

TABELLA EXPORT

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	15	Specifica l'ID di collegamento che viene assegnato ad un'azienda.
DES	varchar	40	Descrizione
RAG	varchar	40	Ragione sociale dell'azienda collegata
CFS	varchar	16	Codice Fiscale dell'azienda Collegata
IND	varchar	40	Indirizzo dell'azienda collegata
NUM	varchar	7	Numero civico
LOC	varchar	40	Localita' dell'azienda collegata
CAP	varchar	16	CAP dell'azienda collegata
PRO	varchar	2	Provincia dell'azienda collegata
TEL	varchar	15	Numero telefonico dell'azienda collegata
FAX	varchar	15	Numero di FAX dell'azienda collegata
WEB	varchar	40	Indirizzo del sito web dell'azienda collegata
EML	varchar	40	Indirizzo di posta elettronica dell'azienda collegata
RSP	varchar	40	Nome del responsabile dell'azienda collegata
TLR	varchar	15	Numero di telefono del responsabile dell'azienda collegata.
CN1	varchar	15	Codice Zucchetti Ambiente assegnato all'azienda collegata per la procedura di import.

IDI	varchar	15	ID dell'azienda collegata per la procedura di import.
PWI	varchar	15	Password dell'azienda collegata per la procedura di import.
PWE	varchar	15	Password della propria azienda per la procedura di export.
DSI	varchar	1	1 se e' abilitata la procedura di import 0 se è disabilitata
DSE	varchar	1	1 se e' abilitata la procedura di export 0 se è disabilitata
AVZ	text		
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	ID dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

6.1.3 Tabelle per la gestione dei magazzini dei rifiuti e le relative giacenze

TABELLA MAGAZZINI RIFIUTI

Questa tabella viene utilizzata per gestire l'archivio dei magazzini dei rifiuti

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	10	Pre – Codice.PRECOD="C" + Codice del cliente
COD	varchar	4	Codice
DES	varchar	45	Ragione sociale
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

TABELLA GIACENZA RIFIUTI

Questa tabella viene utilizzata per memorizzare le giacenze dei rifiuti alla data attuale.

Field Name	Type	Size	Description
UL	varchar	11	Codice dell'unita' locale
MAG	varchar	3	Codice del Magazzino
POS	varchar	3	Codice della Posizione
CER	varchar	6	Codice CER
SF	varchar	1	Stato fisico
RIF	varchar	8	Riferimento rifiuto
GIRRK	Decimal	18,6	Giacenza Iniziale rifiuti ricevuti in R13 (Kg)
GIRRM	Decimal	18,6	Giacenza Iniziale rifiuti ricevuti in R13 (Mc)
GIRLK	Decimal	18,6	Giacenza iniziale rifiuti lavorati e ricaricati in R13 (Kg)
GIRLM	Decimal	18,6	Giacenza iniziale rifiuti lavorati e ricaricati in R13 (Mc)
GIDRK	Decimal	18,6	Giacenza Iniziale rifiuti ricevuti in D15 (Kg)
GIDRM	Decimal	18,6	Giacenza Iniziale rifiuti ricevuti in D15 (Mc)
GIDLK	Decimal	18,6	Giacenza iniziale rifiuti lavorati e ricaricati in D15 (Kg)
GIDLM	Decimal	18,6	Giacenza iniziale rifiuti lavorati e ricaricati in D15 (Mc)
GIDTK	Decimal	18,6	Giacenza iniziale deposito temporaneo (Kg)
GIDTM	Decimal	18,6	Giacenza iniziale deposito temporaneo (Mc)
CRRK	Decimal	18,6	Carico rifiuti ricevuti in R13 (Kg)
CRRM	Decimal	18,6	Carico rifiuti ricevuti in R13 (Mc)
CRLK	Decimal	18,6	Carico rifiuti lavorati e ricaricati in R13 (Kg)
CRLM	Decimal	18,6	Carico rifiuti lavorati e ricaricati in R13 (Mc)

CDRK	Decimal	18,6	Carico rifiuti ricevuti in D15 (Kg)
CDRM	Decimal	18,6	Carico rifiuti ricevuti in D15 (Mc)
CDLK	Decimal	18,6	Carico rifiuti direttamente trattati con operazioni da D1 a D14 (Kg)
CDLM	Decimal	18,6	Carico rifiuti direttamente trattati con operazioni da D1 a D14 (Mc)
CDTK	Decimal	18,6	Carico rifiuti nel deposito temporaneo (Kg)
CDTM	Decimal	18,6	Carico rifiuti nel deposito temporaneo (Mc)
CLK	Decimal	18,6	Trattamento diretto dei rifiuti lavorati in Kg
CLM	Decimal	18,6	Trattamento diretto dei rifiuti lavorati in Mc
SIRRK	Decimal	18,6	Scarico per trattamento di rifiuti ricevuti in R13 Kg
SIRRM	Decimal	18,6	Scarico per trattamento di rifiuti ricevuti in R13 Mc
SIRLK	Decimal	18,6	Scarico per trattamento di rifiuti lavorati e ricaricati in R13 Kg
SIRLM	Decimal	18,6	Scarico per trattamento di rifiuti lavorati e ricaricati in R13 Mc
SIDRK	Decimal	18,6	Carico per trattamento di rifiuti ricevuti in D15 Kg
SIDRM	Decimal	18,6	Carico per trattamento di rifiuti ricevuti in D15 Mc
SIDLK	Decimal	18,6	Scarico per trattamento di rifiuti lavorati e ricaricati in D15 kg
SIDLM	Decimal	18,6	Scarico per trattamento di rifiuti lavorati e ricaricati in D15 Mc
SIDTK	Decimal	18,6	Scarico per trattamento da deposito temporaneo Kg
SIDTM	Decimal	18,6	Scarico per trattamento da deposito temporaneo Mc
STRRK	Decimal	18,6	Scarico a terzi di rifiuti ricevuti in R13 kg
STRRM	Decimal	18,6	Scarico a terzi di rifiuti ricevuti in R13 Mc
STRLK	Decimal	18,6	Scarico di rifiuti lavorati e ricaricati in R13 Kg
STRLM	Decimal	18,6	Scarico di rifiuti lavorati e ricaricati in R13 Mc

STDRK	Decimal	18,6	Scarico a terzi di rifiuti ricevuti in D15 Kg
STDRM	Decimal	18,6	Scarico di rifiuti lavorati e ricaricati in D15 Mc
STDLK	Decimal	18,6	Scarico di rifiuti lavorati e ricaricati in D15 Kg
STDLM	Decimal	18,6	Scarico di rifiuti lavorati e ricaricati in D15 Mc
STDTK	Decimal	18,6	Scarico a terzi da deposito temporaneo Kg
STDTM	Decimal	18,6	Scarico a terzi da deposito temporaneo Mc
GFRRK	Decimal	18,6	Non utilizzati
GFRRM	Decimal	18,6	Non utilizzati
GFRLK	Decimal	18,6	Non utilizzati
GFRLM	Decimal	18,6	Non utilizzati
GFDRK	Decimal	18,6	Non utilizzati
GFDRM	Decimal	18,6	Non utilizzati
GFDLK	Decimal	18,6	Non utilizzati
GFDLM	Decimal	18,6	Non utilizzati
GFDTK	Decimal	18,6	Non utilizzati
GFDTM	Decimal	18,6	Non utilizzati
GIASCARRRK	Decimal	18,6	Non utilizzati
GIASCARRRM	Decimal	18,6	Non utilizzati
GIASCARRLK	Decimal	18,6	Non utilizzati
GIASCARRLM	Decimal	18,6	Non utilizzati
GIASCARDRK	Decimal	18,6	Non utilizzati
GIASCARDRM	Decimal	18,6	Non utilizzati

GIASCARDLK	Decimal	9	Non utilizzati
GIASCARDLM	Decimal	9	Non utilizzati
GIASCARDTK	Decimal	9	Non utilizzati
GIASCARDTM	Decimal	9	Non utilizzati
VER	varchar	10	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	15	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	15	Codice di Import

6.1.4 Tabelle per la gestione dei movimenti di carico e scarico, formulari , card per acquisizione dati automatica e programmazione dei ritiri

TABELLE MOVIMENTI, FORMULARI, CARD E RITIRI

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice identificativo del movimento
CAUS	varchar	2	Codice causale di movimento
OPER	varchar	2	Codice operazione della causale di movimento
POSI	varchar	3	Codice posizione
DATR	varchar	5	Data di registrazione nel formato GG-MM
ORA	varchar	5	Ora di registrazione nel formato HH:MM
FORMU	varchar	14	Numero fiscale del formulario
DATD	varchar	10	Data documento nel formato GG-MM-YYYY
NUMD	varchar	7	Numero interno documento
SCON	varchar	6	Numero scontrino
RIFER	varchar	10	Riferimento documento
DTUK	varchar	10	Data registrazione nel formato YYYYMMGG
CLIE	varchar	6	Codice cliente di riferimento
CONT	varchar	3	Codice contratto
PROD	varchar	11	Codice produttore + unità locale separati dal <.>
AUTP	varchar	2	Codice autorizzazione produttore
MAG1	varchar	3	Codice magazzino di riferimento
TRAS	varchar	11	Codice trasportatore + unità locale separati dal <.>
AUTT	varchar	2	Codice autorizzazione trasportatore
MEZ	varchar	4	Codice automezzo
AUTIST	varchar	4	Autista dell'automezzo
RIM	varchar	4	Codice rimorchio
SMAL	varchar	11	Codice smaltitore + unità locale separati dal <.>
AUTS	varchar	2	Codice autorizzazione smaltitore

MAG2	varchar	3	Magazzino 2 di riferimento
MODA	varchar	3	Codice modalità di smaltimento
POS2	varchar	3	Codice posizione 2 in caso di trasferimento da magaz
INTE	varchar	11	Codice intermediario + unità locale separati dal <.>
AUTI	varchar	2	Codice autorizzazione intermediario
CER	varchar	6	Codice C.e.r.
RIRI	varchar	8	Riferimento rifiuto
TIPOL	varchar	1	Tipologia del rifiuto
FISI	varchar	1	Stato fisico
RECUP	varchar	6	Modalità di recupero
QCAT	varchar	2	Categoria Q
LORDO	varchar	8	Peso lordo
TARA	varchar	8	Tara
NETTO	varchar	8	Peso netto
VOLU	varchar	8	Volume
UM	varchar	1	Unità di misura
CATS	varchar	3	Codice categoria
RACS	varchar	3	Codice zona di raccolta
TIPS	varchar	3	Codice tipologia
NCARD	varchar	6	Numero di Card per l'acquisizione automatica
NATU	varchar	1	Natura
CARP	varchar	50	Caratteristiche di pericolo separate dal carattere spazio
SOST	varchar	50	Sostanze che rendono il rifiuto pericoloso separati dal carattere spazio
DES	varchar	50	Descrizione assegnata al rifiuto
CARC	varchar	50	Caratteristiche chimico fisiche del rifiuto separate dal carattere spazio
NOT1	varchar	50	Annotazioni 1
NOT2	varchar	50	Annotazioni 2
NOT3	varchar	50	Annotazioni 3

AVVE	varchar	1	1 se avvenuto smaltimento
DATI	varchar	10	Data inizio trasporto nel formato GG-MM-YYYY
ORAI	varchar	5	Ora inizio trasporto
DATF	varchar	10	Data fine trasporto
ORAF	varchar	5	Ora fine trasporto
COLL	varchar	5	Numero di colli
ADR	varchar	5	Codice scheda ADR
CONTE	varchar	3	Codice contenitore
PART	varchar	24	Partenza
ATTR	varchar	24	Attraverso
ARRI	varchar	24	Arrivo
COMU	varchar	6	Codice comune se rifiuto prodotto fuori unità locale
PRES	varchar	45	Località fuori unità locale
IND	varchar	45	Indirizzo
ATTI	varchar	3	Codice attività
TIPA	varchar	1	Tipo addebito
COBAT	varchar	10	Codice cobat
REG1	varchar	4	Registro di carico e scarico 1
REG2	varchar	4	Registro di carico e scarico 2
REG3	varchar	4	Registro di carico e scarico 3
REG4	varchar	4	Registro di carico e scarico 4
GRUPPAD	varchar	3	Codice gruppo di addebito
DETTAGLIO	varchar	255	Dettaglio
RELAZ	text		Carichi relazionati nel caso di uno scarico
FOGLIO	text		Foglio
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo

C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
PROT1	varchar	6	Numero protocollo associato del 1° registro
PROT2	varchar	6	Numero protocollo associato del 2° registro
PROT3	varchar	6	Numero protocollo associato del 3° registro
PROT4	varchar	6	Numero protocollo associato del 4° registro
GIASCAR	Decimal	18,6	Quantità già scaricata in caso sia stato relazionato ad uno scarico
STATO	varchar	5	Se si tratta di un documento di carico, pone un $ se completamente scaricato
NFATT	varchar	10	Contiene il numero di fattura quando si effettua la fatturazione automatica dei rifiuti
LEGAME	varchar	255	Operazioni di trattamento legate a questo movimento
KGNUM	Decimal	18,6	Quantità numerica dei kg
MCNUM	Decimal	18,6	Quantità numerica del volume
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	Id dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Indica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA NUMERAZIONI

Questa tabella contiene i valori dei prossimi numeri di documento (Formulari, Fatture, DDT ecc.) che verranno proposti

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	10	Codice identificativo del tipo di documento. (*)
A	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie A
B	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie B
C	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie C
D	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie D
E	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie E
F	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie F
G	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie G
H	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie H
I	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie I
J	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie J
K	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie K
L	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie L
M	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie M
N	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie N
O	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie O
P	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie P
Q	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie Q

R	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie R
S	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie S
T	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie T
U	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie U
V	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie V
W	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie W
X	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie X
Y	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie Y
Z	varchar	14	Contiene l'identificativo della serie + il prossimo valore numerico da proporre + /anno (Es. XRIF0002/02) per la serie Z
SS	varchar	14	Contiene la numerazione senza serie
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

(*) COD='FISCFORM' -> Progressivi relativi alla numerazione fiscale dei formulari.
COD='INTEFORM'->Progressivi relativi alla numerazione interna dei formulari.

6.1.5 Tabelle anagrafiche gestione rifiuti

TABELLA CAUSALI RIFIUTI

Questa tabella contiene le causali di movimento per la gestione rifiuti

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	2	Codice causale
DES	varchar	50	Descrizione della causale
TIP	varchar	1	Questo campo corrisponde all'index della prima lista nella configurazione causali movimento.
OPE	varchar	1	Questo campo corrisponde all'index della seconda lista nella configurazione causali movimento
CURA	varchar	1	Corrisponde all'index della terza lista quella relativa al trasporto.
REG	varchar	1	Se 1 i movimenti emessi con tale causale verranno stampati sul registro di carico e scarico specificato
MUD	varchar	1	Se 1 i movimenti emessi con tale causale verranno considerati durante l'elaborazione del MUD
FATT	varchar	1	Se 1 durante l'emissione dei movimenti verrà richiesto di indicare il cliente per la fatturazione
COST	varchar	1	Campo aggiuntivo
POSIZ	text		Informazioni sulle posizioni
AVANZ	varchar	255	Informazioni sul pannello avanzate
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA ADR

Questa tabella contiene le schede ADR

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	4	Codice identificativo della scheda
DES	varchar	45	Descrizione della scheda
CER	varchar	6	Codice CER
TESTO1	varchar	60	1^ riga di testo
TESTO2	varchar	60	2^ riga di testo
TESTO3	varchar	60	3^ riga di testo
TESTO4	varchar	60	4^ riga di testo
TESTO5	varchar	60	5^ riga di testo
TESTO6	varchar	60	6^ riga di testo
TESTO7	varchar	60	7^ riga di testo
TESTO8	varchar	60	8^ riga di testo
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA BACINI

Questa tabella contiene le informazioni sui bacini

Field Name	Type	Size	Descrption
COD	varchar	3	Codice bacino
DES	varchar	45	Descrizione assegnata al bacino
ZONE	text		Zone che compongono il bacino. Ogni codice zona è separato dal carattere <§>
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA REGISTRI RIFIUTI

Tabella contenente le informazioni relativi ai registri di carico e scarico rifiuti con le relative configurazioni

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	4	Codice identificativo del registro
DES	varchar	45	Descrizione assegnata al registro
PRT	varchar	6	Numero ultimo protocollo stampato
ULT	varchar	5	Data ultimo movimento stampato
MDL	varchar	35	Modello di stampa
ASS	varchar	2	Assegnazione del protocollo o in fase di stampa definitiva o durante la registrazione
ORD	varchar	2	Ordine di stampa
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA REGTERZI

Tabella contenente le informazioni relativi ai registri di carico e scarico rifiuti di terzi con le relative configurazioni

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	11	Codice terzo + "." + unità locale
DES1	varchar	45	Descrizione 1 registro
ULTREG1	varchar	6	Data ultimo protocollo stampato 1 registro
DATA1	varchar	5	Data ultimo movimento stampato 1registro
DES2	varchar	45	Descrizione 2 registro
ULTREG2	varchar	6	Data ultimo protocollo stampato 2 registro
DATA2	varchar	5	Data ultimo movimento stampato 2 registro
DES3	varchar	45	Descrizione 3 registro
ULTREG3	varchar	6	Data ultimo protocollo stampato 3 registro
DATA3	varchar	5	Data ultimo movimento stampato 3 registro
DES4	varchar	45	Descrizione 4 registro
ULTREG4	varchar	6	Data ultimo protocollo stampato 4 registro
DATA4	varchar	5	Descrizione 4 registro
DES5	varchar	45	Descrizione 5 registro
ULTREG5	varchar	6	Data ultimo protocollo stampato 5 registro
DATA5	varchar	5	Descrizione 5 registro
DES6	varchar	45	Descrizione 6 registro
ULTREG6	varchar	6	Data ultimo protocollo stampato 6 registro
DATA6	varchar	5	Descrizione 6 registro
DES7	varchar	45	Descrizione 7 registro
ULTREG7	varchar	6	Data ultimo protocollo stampato 7 registro
DATA7	varchar	5	Descrizione7 registro
DES8	varchar	45	Descrizione 8 registro
ULTREG8	varchar	6	Data ultimo protocollo stampato 8 registro
DATA8	varchar	5	Descrizione 8 registro
DES9	varchar	45	Descrizione 9 registro
ULTREG9	varchar	6	Data ultimo protocollo stampato 9 registro
DATA9	varchar	5	Descrizione 9 registro

VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA PRODUTTORI PERCENTUALI

Tabella contenente le informazioni relative alle schede dei produttori percentuali

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	11	Codice produttore + "." + codice unità locale
FLEX	taxt		Codici produttori percentuali + valore[1]
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

[1] Ogni valore è separato dal carattere § Es.: 000001.0001§30§000002.0007§70. Il produttore 000001 dell'unità locale 0001 ha un valore percentuale del 30%, il produttore 000002 dell'unità locale 0007 ha un valore percentuale del 70%.

TABELLA SCHEDE PRODUTTORI

Tabella contenente le informazioni relative alle schede produttori

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice identificativo
CER	varchar	6	Codice CER
RIF	varchar	8	Riferimento collegato al codice CER
TIP	varchar	1	Tipologia del rifiuto
SF	varchar	1	Stato fisico del rifiuto
RECUP	varchar	6	Modalità di recupero
CATQ	varchar	2	Categoria Q
NATURA	varchar	1	Natura
CPERICOLO	varchar	50	Caratteristiche di pericolo del rifiuto
SOSTANZE	varchar	50	Sostanze che rendono il rifiuto pericoloso
DES	varchar	50	Descrizione assegnata al rifiuto
CCHIMICO	varchar	50	Caratteristiche chimico/fisiche
PSPECIFICO	varchar	8	Peso specifico
PROD	varchar	11	Produttore e unità locale
TSPECIF	varchar	1	1=Dato il peso calcola automaticamente il volume 2=Dato il volume calcola automaticamente il peso
AN1	varchar	50	1°riga di annotazione
AN2	varchar	50	2°riga di annotazione
AN3	varchar	50	3°riga di annotazione
GIACENZA	varchar	15	Giacenza iniziale [Kg]
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	50	Codice di import

TABELLA SCHEDE RIFIUTI

Tabella contenente le informazioni relative alle schede rifiuti

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	5	Codice identificativo della scheda
CER	varchar	6	Codice CER
RIF	varchar	8	Riferimento
TIP	varchar	1	Tipologia
SF	varchar	1	Stato fisico
RECUP	varchar	6	Codice di recupero
CATQ	varchar	2	Categoria Q
NATURA	varchar	1	Natura
CPERICOLO	varchar	50	Codici delle classi di pericolo separati da 1 spazio
SOSTANZE	varchar	50	Sostanze che rendono il rifiuto pericoloso
DES	varchar	50	Descrizione assegnata al rifiuto
CCHIMICO	varchar	50	Codici delle caratteristiche chimico fisiche
PSPECIFICO	varchar	8	Peso specifico
PROD	varchar	11	Codice produttore di riferimento + unità locale
TSPECIF	varchar	1	1 se dato il peso ; 2 se dato il volume del peso spec
AN1	varchar	50	Annotazione 1
AN2	varchar	50	Annotazione 2
AN3	varchar	50	Annotazione 3
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	50	Codice di import

TABELLA SCHEDE TECNICHE

Tabella contenente le informazioni relative alle schede tecniche di lavorazione

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	3	Codice identificativo della scheda
DES	varchar	45	Descrizione
CER	varchar	6	Codice europeo dei rifiuti
RIRI	varchar	8	Riferimento
FLEX	text		Elenco dei rifiuti nella griglia[1]
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA CONFIGURAZIONI

Questa tabella contiene i parametri di configurazione dei centri COU e COBAT

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	3	Codice identificativo della configurazione.
DES	text		Configurazione[1]
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA CAMPAGNE

Questa tabella contiene i parametri delle campagne COU e COBAT

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	2	Codice identificativo
DES	varchar	30	Descrizione
VER	varchar	15	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA EFFETTI

Tabella contenente le informazioni relative agli effetti

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice identificativo degli effetti
DES	varchar	45	Descrizione
TIPEFF	varchar	1	Tipo effetto
DEMS	varchar	10	Data di emissione
CAU	varchar	3	Codice causale contabile
CONTR	varchar	18	Codice contropartita
NEFF	varchar	5	Numero di effetti
TOTDOC	varchar	15	Totale documento
SIA	varchar	10	SIA
RAGSOC	varchar	25	Ragione sociale
IND	varchar	30	Indirizzo
LOC	varchar	30	Località
ABI	varchar	5	Abi
CAB	varchar	5	Cab
CC	varchar	12	Numero di conto corrente
CIN	varchar	1	Cin
EFFETTO	text		Elenco degli effetti
REL	varchar	6	Relazione

C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo

TABELLA VEICOLI

Struttura dei veicoli per la gestione delle prese in carico degli autodemolitori

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	6	Precodice che identifica la marca del veicolo
COD	varchar	6	Codice che identifica il modello del veicolo
MARCA	varchar	255	Descrizione della marca del veicolo
MODELLO	varchar	255	Descrizione del modello del veicolo
C1	text		Campo aggiuntivo
C2	text		Campo aggiuntivo
C3	text		Campo aggiuntivo
C4	text		Campo aggiuntivo
C5	text		Campo aggiuntivo
C6	text		Campo aggiuntivo
C7	text		Campo aggiuntivo
C8	text		Campo aggiuntivo
C9	text		Campo aggiuntivo

TABELLA CATCOSTI

Tabella contenente le categorie della gestione dei costi.

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	255	Precodice
COD	varchar	255	Codice
DES	varchar	255	Descrizione identificativo
NOTE	varchar	255	
INFO	text		
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	text		Campo aggiuntivo
C8	text		Campo aggiuntivo
C9	text		Campo aggiuntivo

6.1.6. Tabelle per la gestione degli addebiti dei contratti dei clienti, dei contratti temporanei e dei contratti dei fornitori per la gestione dei costi.

TABELLE ADDEBCON, ADDEBCONFOR E ADDEBCONTMP

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice identificativo
CLIE	varchar	6	Codice Cliente
CONTR	varchar	3	Codice contratto
ELENCO	varchar	3	Elenco addebiti contratto
ADDEB	varchar	6	Codice addebito o codice CER
RIFER	varchar	8	Riferimento del rifiuto
TIPO	varchar	4	Tipologia dell'addebito
DES	varchar	3	Codice descrizione addebito
QTA	varchar	8	Quantità
UM	varchar	3	Unità di misura
PREZZO	varchar	10	Prezzo
SCONTO	varchar	8	Sconto
IVA	varchar	3	Codice IVA
PROVV	varchar	8	Provvigione agente
TPROV	varchar	1	Tipo provvigione
TIPOLOG	varchar	1	Tipologia del rifiuto
SF	varchar	1	Stato fisico del rifiuto
RECUP	varchar	6	Modalità di recupero
CATQ	varchar	2	Categoria Q
CATEG	varchar	3	Categoria addebito
CONTROP	varchar	17	Contropartita
CCR	varchar	3	Cento di costo e ricavo
SPECIAL	varchar	255	Prezzo speciale (vengono riportati gli intervalli con i prezzi applicati)
INTEND	varchar	1	Specifica a quali documenti associare questa tabella
SCA1	varchar	6	1^ Data Scadenza, nel formato GGMMAA
SCA2	varchar	6	2^ Data Scadenza, nel formato GGMMAA
SCA3	varchar	6	3^ Data Scadenza, nel formato GGMMAA

SCA4	varchar	6	4^ Data Scadenza, nel formato GGMMAA
SCA5	varchar	6	5^ Data Scadenza, nel formato GGMMAA
SCA6	varchar	6	6^ Data Scadenza, nel formato GGMMAA
SCA7	varchar	6	7^ Data Scadenza, nel formato GGMMAA
SCA8	varchar	6	8^ Data Scadenza, nel formato GGMMAA
SCA9	varchar	6	9^ Data Scadenza, nel formato GGMMAA
SCA10	varchar	6	10^ Data Scadenza, nel formato GGMMAA
SCA11	varchar	6	11^ Data Scadenza, nel formato GGMMAA
SCA12	varchar	6	12^ Data Scadenza, nel formato GGMMAA
GIAF1	varchar	10	1^ Già Fatturato (Mette una X se tale scadenza è già stata fatturata)
GIAF2	varchar	10	2^ Già Fatturato (Mette una X se tale scadenza è già stata fatturata)
GIAF3	varchar	10	3^ Già Fatturato (Mette una X se tale scadenza è già stata fatturata)
GIAF4	varchar	10	4^ Già Fatturato (Mette una X se tale scadenza è già stata fatturata)
GIAF5	varchar	10	5^ Già Fatturato (Mette una X se tale scadenza è già stata fatturata)
GIAF6	varchar	10	6^ Già Fatturato (Mette una X se tale scadenza è già stata fatturata)
GIAF7	varchar	10	7^ Già Fatturato (Mette una X se tale scadenza è già stata fatturata)
GIAF8	varchar	10	8^ Già Fatturato (Mette una X se tale scadenza è già stata fatturata)
GIAF9	varchar	10	9^ Già Fatturato (Mette una X se tale scadenza è già stata fatturata)
GIAF10	varchar	10	10^ Già Fatturato (Mette una X se tale scadenza è già stata fatturata)
GIAF11	varchar	10	11^ Già Fatturato (Mette una X se tale scadenza è già stata fatturata)
GIAF12	varchar	10	12^ Già Fatturato (Mette una X se tale scadenza è già stata fatturata)
CONDIZ	varchar	2	Condizione che deve verificarsi per fatturare questo addebito
FACC	varchar	10	(solo per le tabelle ADDEBCONFOR e ADDEBCONTMP)
FDET	varchar	10	(solo per le tabelle ADDEBCONFOR e ADDEBCONTMP)
SOMMA	varchar	18	(solo per le tabelle ADDEBCONFOR e ADDEBCONTMP)
DATAC	varchar	5	(solo per le tabelle ADDEBCONFOR e ADDEBCONTMP)
CFATT	varchar	10	(solo per le tabelle ADDEBCONFOR e ADDEBCONTMP)
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA AUTODEMOLIZIONI

Tabella contenente le richieste di presa per gli autodemolitori.

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice identificativo
NUMDOC	varchar	255	Numero documento
DATAREG	varchar	255	Data di registrazione
DTUK	varchar	255	Data registrazione nel formato YYYYMMGG
PROD	varchar	255	Produttore
RAGSOCI	varchar	255	Ragione sociale
CODFISI	varchar	255	Codice fiscale intestatario
PIVAI	varchar	255	Partita IVA intestatario
NASCITANI	varchar	255	Data di nascita intestatario
SESSOI	varchar	255	Sesso intestatario
CAPNI	varchar	255	CAP luogo di nascita intestatario
COMNI	varchar	255	Comune di nascita intestatario
PROVNI	varchar	255	Provincia di nascita intestatario
INDRI	varchar	255	Indirizzo di residenza intestatario
NUMRI	varchar	255	Numero civico di residenza intestatario
CAPRI	varchar	255	CAP luogo di residenza intestatario
COMRI	varchar	255	Comune di residenza intestatario
PROVRI	varchar	255	Provincia di residenza intestatario
STATOI	varchar	255	Stato intestatario
NAZIONEI	varchar	255	Nazione intestatario
TDOCI	varchar	255	Tipo documento intestatario
NDOCI	varchar	255	Numero documento intestatario
DDOCI	varchar	255	Data documento intestatario
RDOCI	varchar	255	Ente che ha rilasciato il documento dell'intestatario
RAGSOCC	varchar	255	Ragione sociale incaricato
CODFISC	varchar	255	Codice fiscale incaricato
PIVAC	varchar	255	Partita IVA incaricato

NASCITANC	varchar	255	Luogo di nascita incaricato
SESSOC	varchar	255	Sesso incaricato
CAPNC	varchar	255	CAP luogo di nascita incaricato
COMNC	varchar	255	Comune di nascita incaricato
PROVNC	varchar	255	Provincia di nascita incaricato
INDRC	varchar	255	Indirizzo di residenza incaricato
NUMRC	varchar	255	Numero civico di residenza del incaricato
CAPRC	varchar	255	CAP luogo di residenza incaricato
COMRC	varchar	255	Comune di residenza incaricato
PROVRC	varchar	255	Provincia di residenza incaricato
STATOC	varchar	255	Stato incaricato
NAZIONEC	varchar	255	Nazione incaricato
TDOCC	varchar	255	Tipo documento del incaricato
NDOCC	varchar	255	Numero documento incaricato
DDOCC	varchar	255	Data documento incaricato
RDOCC	varchar	255	Ente che ha rilasciato il documento del incaricato
TIPOV	varchar	255	Tipo veicolo
MARCAV	varchar	255	Marca veicolo
TELAIOV	varchar	255	Numero di telaio del veicolo
TARGAV	varchar	255	Targa del veicolo
DIMMAV	varchar	255	Data d'immatricolazione del veicolo
NUMLIB	varchar	255	Numero del libretto
NUMCERT	varchar	255	Numero del certificato
TIPCERT	varchar	255	Tipo del certificato
CONDIZIONIV	varchar	255	Condizioni del veicolo
DTPRESA	varchar	255	Data presa in carico
ORAPRESA	varchar	255	Ora presa in carico
DTCONSEGNA	varchar	255	Data di consegna
DESCONS	varchar	255	Estremi documentazione PRA
DTINTE	varchar	255	Data intervento
ORAINTE	varchar	255	Ora intervento
STATOV	varchar	255	
CODINTE	varchar	255	

DOCUMENTI	varchar	255	Documentazione disponibile
COMPONENTI	varchar	255	Parti mancanti
RAGSOCA	varchar	255	Ragione sociale acquirente (campo ad uso futuro)
CODFISA	varchar	255	Codice fiscale acquirente (campo ad uso futuro)
PIVAA	varchar	255	Partita IVA acquirente (campo ad uso futuro)
NASCITANA	varchar	255	Data di nascita acquirente (campo ad uso futuro)
SESSOA	varchar	255	Sesso acquirente (campo ad uso futuro)
CAPNA	varchar	255	CAP luogo di nascita acquirente (campo ad uso futuro)
COMNA	varchar	255	Comune di nascita acquirente (campo ad uso futuro)
INDRA	varchar	255	Indirizzo di residenza acquirente (campo ad uso futuro)
NUMRA	varchar	255	Numero civico di residenza acquirente (campo ad uso futuro)
CAPRA	varchar	255	CAP luogo di residenza acquirente (campo ad uso futuro)
COMRA	varchar	255	Comune di residenza acquirente (campo ad uso futuro)
PROVRA	varchar	255	Provincia di residenza acquirente (campo ad uso futuro)
STATOA	varchar	255	Stato acquirente (campo ad uso futuro)
NAZIONEA	varchar	255	Nazione acquirente (campo ad uso futuro)
TDOCA	varchar	255	Tipo documento acquirente (campo ad uso futuro)
NDOCA	varchar	255	Numero documento acquirente (campo ad uso futuro)
DDOCA	varchar	255	Data di rilascio del documento dell'acquirente (campo ad uso futuro)
RDOCA	varchar	255	Ente che ha rilasciato il documento dell'intestatario (campo ad uso futuro)
CAUSC	varchar	255	Causale di carico
IDMOVC	varchar	255	ID del movimento di carico
DTFORMUC	varchar	255	Data del formulario
FORMUC	varchar	255	Numero di formulario
DESMOVC	varchar	255	Data movimento di carico
CAUSS	varchar	255	Causale d'intervento
IDMOVS	varchar	255	ID movimento di scarico
DESMOVS	varchar	255	Data movimento di scarico
STATO	varchar	255	Se si tratta di un documento di carico, pone un $ se completamente scaricato
POSIZ	varchar	255	Posizione
TRASP	varchar	255	Trasportatore
MEZZO	varchar	255	Mezzo
AUTT	varchar	255	Autorizzazione al trasporto

AUTISTA	varchar	255	Autista
NETTO	varchar	255	Peso netto
COLLI	varchar	255	Numero colli
NOTA1	varchar	255	1^riga di annotazioni
NOTA2	varchar	255	2^riga di annotazioni
NOTA3	varchar	255	3^riga di annotazioni
CER	varchar	255	Codice CER
RIFER	varchar	255	Riferimento del rifiuto
SF	varchar	255	Stato fisico del rifiuto
PERICOLO	varchar	255	Caratteristiche di pericolo del rifiuto
SMAL	varchar	255	Smaltitore/destinatario
AUTS	varchar	255	Autorizzazione allo smaltimento
MODA	varchar	255	Modalità di smaltimento
DATACONC	varchar	255	Data presa concessionario
ORACONC	varchar	255	Ora presa concessionario
LEGGE	varchar	255	Rientra nel D.lgs 209/2003 (S/N)
FOGLIO	text	255	Foglio
PROT	varchar	255	Numero di protocollo
C1	text		Campo aggiuntivo
C2	text		Campo aggiuntivo
C3	text		Campo aggiuntivo
C4	text		Campo aggiuntivo
C5	text		Campo aggiuntivo
C6	text		Campo aggiuntivo
C7	text		Campo aggiuntivo
C8	text		Campo aggiuntivo
C9	text		Campo aggiuntivo
VER	varchar	255	Versione del record
ID	varchar	255	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	255	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	255	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	255	Codice di import

TABELLA CAMPIONAMENTI

Tabella contenente altri dati relativi alla tabella [SCHEDE PRODUTTORI].

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice identificativo
CODSCHEDA	varchar	50	Codice scheda
DES	varchar	50	Descrizione
CODCLI	varchar	6	Codice cliente
CONTR	varchar	3	Contratto
PROD	varchar	11	Produttore
PERSONA	varchar	50	Persona di riferimento
INQUALITA	varchar	50	In qualità di...
CERT	text		
CER	varchar	6	Codice CER
RIFER	varchar	8	Riferimento rifiuto
SF	varchar	11	Stato fisico
ODORE	varchar	30	Odore
COLORE	varchar	30	Colore
PERCOLATO	varchar	1	Tendenza a produrre percolato
SMALT	text		Altro
SISTEMA	varchar	54	Sistema di controllo qualità
CAMP	varchar	54	Soggetto che ha eseguito il campionamento
NRCAMP	varchar	15	Numero campionamento
DATACAMP	varchar	10	Data di campionamento
SCADCAMP	varchar	10	Scadenza campionamento
ANALISI	varchar	54	Soggetto che ha eseguito l'analisi
NRANALISI	varchar	15	Numero analisi
DATAANALISI	varchar	10	Data analisi
SCADANALISI	varchar	10	Scadenza analisi
PERIODO	varchar	1	Periodicità di caratterizzazione del rifituo
ATT1	varchar	80	1^riga dell'attività che origina il rifiuto
ATT2	varchar	80	2^riga dell'attività che origina il rifiuto

ATT3	varchar	80	3^riga dell'attività che origina il rifiuto
PROC1	varchar	80	1^riga della descrizione del processo produttivo del rifiuto
PROC2	varchar	80	2^riga della descrizione del processo produttivo del rifiuto
PROC3	varchar	80	3^riga della descrizione del processo produttivo del rifiuto
RIFGEN	varchar	1	Specifica se il rifiuto è generato regolarmente dallo stesso processo ed in maniera continua (S/N)
MAT1	varchar	80	1^riga delle materie prime e prodotti utilizzati
MAT2	varchar	80	2^riga delle materie prime e prodotti utilizzati
MAT3	varchar	80	3^riga delle materie prime e prodotti utilizzati
SOSPER	varchar	1	Specifica se nel processo produttivo vengono usate sostanze pericolose (S/N)
TRATT1	varchar	80	1^riga del trattamento subito dal rifiuto
TRATT2	varchar	80	2^riga del trattamento subito dal rifiuto
RECUP1	varchar	80	1^riga della motivazione per cui il rifiuto non è stato avviato al recupero
RECUP2	varchar	80	2^riga della motivazione per cui il rifiuto non è stato avviato al recupero
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	30	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	1	Codice di import

TABELLA COSTIMOV

Tabella contenente l'elenco dei movimenti per la gestione dei costi.

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice identificativo
CODTESTATA	int		Codice testata movimento di riferimento
PUNTO	varchar	255	Indica lo stato del movimento (valori possibili: ! , C oppure vuoto)
TIPO	varchar	255	
FORN	varchar	255	Fornitore
CONTR	varchar	255	Contratto
ELENCO	varchar	255	Elenco addebiti
FOGLIO	text		Foglio
INFO	varchar	255	
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	text		Campo aggiuntivo
C8	text		Campo aggiuntivo
C9	text		Campo aggiuntivo

TABELLA DETTAGLI MAGAZZINI

Questa tabella contiene ulteriori dati della tabella [MAGAZZINI RIFIUTI].

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	11	Codice azienda di lavoro (e dell'unità locale)
COD	varchar	3	Codice magazzino
CER	varchar	6	Codice CER
SF	varchar	1	Stato fisico
GMAX	varchar	50	Giacenza massima
GMAXP	varchar	50	Giacenza massima a cui mandare l'avviso
TMAX	varchar	50	Tempo massimo per l'avviso (in giorni)
TMAXP	varchar	50	Tempo del preavviso (in giorni)
C1	varchar	255	Carico massimo
C2	varchar	255	Peso a cui mandare l'avviso
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo

TABELLA ELENCHIADDEBFOR

Tabella contenente gli elenchi addebiti per i contratti dei fornitori.

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	10	Precodice (codice azienda più codice unità locale)
COD	varchar	3	Codice elenco addebiti
DES	varchar	45	Descrizione elenco addebiti
NOTA1	varchar	45	1^riga di annotazioni
NOTA2	varchar	45	2^riga di annotazioni
C1	varchar	255	Periodo in cui l'elenco addebiti è attivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Causali che rientrano nelle condizioni di applicabilità dell'elenco addebiti
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA ELENCHIADDEBTMP

Tabella contenente gli elenchi addebiti per i contratti temporanei.

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	10	Precodice (codice azienda più codice unità locale)
COD	varchar	3	Codice elenco addebiti
DES	varchar	45	Descrizione elenco addebiti
NOTA1	varchar	45	1^riga di annotazioni
NOTA2	varchar	45	2^riga di annotazioni
C1	varchar	255	Periodo in cui l'elenco addebiti è attivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Causali che rientrano nelle condizioni di applicabilità dell'elenco addebiti
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA FESTIVI

Tabella utilizzata per la gestione dei ritiri.

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	1	Codice identificativo
GFESTIVI	text		Elenco dei giorni festivi nel formato GG-MM e separati dal simbolo <;>

TABELLA IMPOSTA DATI AUTOMATICI

Tabella contenente le informazioni relative alla configurazione dei sistemi di pesatura.

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	3	Codice identificativo
DES	varchar	45	Descrizione del sito
TIPBIL	varchar	45	Tipologia bilancia
TIPPES	varchar	50	Tipo pesata
UTABIL	text		Elenco degli utenti abilitati (separati dal carattere <§>)
UTAUT	text		Elenco degli utenti con ingresso automatico (separati dal carattere <§>)
P11	varchar	2	Porta bilancia 1
I11	varchar	11	Impostazioni bilancia 1
ST11	varchar	45	Stringa bilancia 1
P21	varchar	2	Porta bilancia 2
I21	varchar	11	Impostazioni bilancia 2
ST21	varchar	45	Stringa bilancia 2
QC1	varchar	1	1=Stampa scontrino per qualsiasi causale, 0 altrimenti
SC1	varchar	255	Elenco delle causali per cui stampare lo scontrino
STAM1	varchar	255	Stampante predefinita per la stampa dello scontrino
MODELLO1	varchar	45	Modello di stampa dello scontrino
CHIEDI1	varchar	1	1=Chiedi conferma prima della stampa dello scontrino, 0 altrimenti
SOSPENDI1	varchar	1	1=Sospendi stampa dello scontrino, 0 altrimenti
QC2	decimal	1	1=Stampa formulario per qualsiasi causale, 0 altrimenti
SC2	decimal	255	Elenco delle causali per cui stampare il formulario
STAM2	varchar	255	Stampante predefinita per la stampa del formulario
MODELLO2	varchar	45	Modello di stampa del formulario
CHIEDI2	varchar	1	1=Chiedi conferma prima della stampa del formulario, 0 altrimenti
SOSPENDI2	varchar	1	1=Sospendi stampa del formulario, 0 altrimenti
VAISU	varchar	50	Campo su cui andare una volta acquisiti i dati
TIPTESS	varchar	50	Tipo tessera (impostazione card)
INPUTDA	varchar	50	Porta di comunicazione (impostazione card)

NUMSCO	varchar	6	Numero prossimo scontrino
SERIE	varchar	1	Serie del formulario
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

6.2 Tabelle per la gestione magazzino

6.2.1 Tabelle documenti di magazzino

TABELLA DESTINATARI

Questa tabella viene usata per gestire l'anagrafica dei destinatari della merce per i clienti.

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	7	PreCodice.PRECOD="C" + Codice del cliente
COD	varchar	3	Codice
DES	varchar	45	Ragione sociale
EST	varchar	45	Estensione della ragione sociale.
IND	varchar	45	Indirizzo
NUM	varchar	7	Numero civico
FRAZ	varchar	35	Frazione
COM	varchar	35	Comune
CAP	varchar	5	CAP
PROV	varchar	2	Provincia
TEL	varchar	15	Telefono
FAX	varchar	15	Fax
RIF	varchar	30	Riferimento
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

6.2.2 Tabelle articoli di magazzino

TABELLA ARTICOLI

Questa tabella contiene l'anagrafica degli articoli di magazzino

Nome Campo	Tipo	Lun.	Descrizione
CODART	varchar	15	Codice articolo
VARIAN	varchar	15	Codice variante
DES	varchar	45	Descrizione articolo
ALTERN	varchar	15	Codice alternativo
BARCOD	varchar	15	Barcode
CONVAR	varchar	1	1 se si tratta di un articolo con variante.
COD	varchar	31	Codice articolo + codice variante
SOSTIT	varchar	15	Articolo sostitutivo
VARSOS	varchar	15	Variante articolo sostitutivo
ALIQIV	varchar	3	Codice Iva di vendita
UNITAM	varchar	3	Unità di misura articolo
UMFORN	varchar	3	Unità di misura agente
CONVER	varchar	8	Coefficiente di conversione
CODFOR	varchar	15	Codice agente di riferimento
DECIMA	varchar	1	Quantità delle cifre decimali da 1 a 9
GRUPPO	varchar	3	Codice gruppo merceologico
TIPART	varchar	3	Codice tipo articolo
CATART	varchar	3	Codice categoria articolo
CATLIS	varchar	3	Codice categoria listino

PREZZL1	varchar	10	Prezzo listino 1
SCONTL1	varchar	8	Sconto Listino 1
PROVVL1	varchar	8	Provvigione listino 1
PREZZL2	varchar	10	Prezzo listino 2
SCONTL2	varchar	8	Sconto Listino 2
PROVVL2	varchar	8	Provvigione listino 2
PREZZL3	varchar	10	Prezzo listino 3
SCONTL3	varchar	8	Sconto Listino 3
PROVVL3	varchar	8	Provvigione listino 3
PREZZL4	varchar	10	Prezzo listino 4
SCONTL4	varchar	8	Sconto Listino 4
PROVVL4	varchar	8	Provvigione listino 4
PREZZL5	varchar	10	Prezzo listino 5
SCONTL5	varchar	8	Sconto Listino 5
PROVVL5	varchar	8	Provvigione listino 5
PREZZL6	varchar	10	Prezzo listino 6
SCONTL6	varchar	8	Sconto Listino 6
PROVVL6	varchar	8	Provvigione listino 6
TIPROV	varchar	1	S se prov. da applicare su prezzo scontato
IVAINC	varchar	1	1 se prezzi con iva inclusa
CONTRV	varchar	20	Codice contropartita di vendita
CONTRA	varchar	20	Codice contropartita di acquisto
CENTRO	varchar	3	Codic centro di costi e ricavi
PZCONFA	varchar	5	Pezzi confezioni di acquisto
PESOKGA	varchar	8	Peso in kg confezione d'acquisto
VOLUMA	varchar	8	Volume acquisto
PZCONFV	varchar	8	Pezzi confezioni di vendita
PESOKGV	varchar	8	Peso in kg confezione di vendita
VOLUMV	varchar	8	Volume vendita
NOTART	varchar	50	Note articolo
DATAA	varchar	10	Data ultimo acquisto
APPUNT	text		Appunti articoli
ESCINV	varchar	1	0 = Articolo incluso nell'inventario 1 = Articolo escluso dall'inventario
PRZACQ	varchar	10	Prezzo di acquisto
SCACQ	varchar	8	Sconto sull'ultimo acquisto

C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Scorta ottimale
C4	varchar	255	Tempo di rotazione
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

6.2.2.1 Tabelle settori merceologici articoli di magazzino

TABELLA ARTMERC

Questa tabella contiene l'anagrafica dei settori merceologici degli articoli di magazzino

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	15	Codice identificativo della programmazione
DES	varchar	45	Descrizione

6.2.2.2 Tabelle categorie di magazzino

TABELLA CATEMAG

Questa tabella contiene l'anagrafica delle categorie di magazzino

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	3	Codice identificativo
ARTGRUP	varchar	45	Gruppo articoli
ARTTIP	varchar	45	Tipologia articoli
ARTCAT1	varchar	45	Categoria articoli 1
ARTCAT2	varchar	45	Categoria articoli 2
CAUM	varchar	45	Causali di magazzino
CAUT	varchar	45	Causale trasporto
PORTO	varchar	45	Porto
BENI	varchar	45	Aspetto beni
MAGAZ	varchar	45	Magazzino
BARCOD	varchar	45	Barcode
GRUPPOMAG	varchar	45	Gruppo magazzini

6.2.3 Tabelle per la gestione dei movimenti di magazzino

Per la gestione dei movimenti di magazzino WinWaste.Net® utilizza due tabelle. Nella prima tabella [Dogmagt] vengono registrate le testate dei movimenti mentre nella seconda [DogmagRig] le righe di dettaglio del movimento. Naturalmente ad ogni record della prima tabella corrisponde una o più righe della seconda.

TABELLA DOCMAGT

Questa tabella contiene tutte le informazioni generali del documento

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice identificativo
KAUS	varchar	3	Codice causale magazzino
OPER	varchar	2	Tipo di operazione
TPTR	varchar	2	Tipo di trasferimento
DAT	varchar	5	Data registrazione nel formato GG-MM
SER	varchar	3	Codice serie
NUM	varchar	6	Numero documento
RIF	varchar	14	Riferimento documento
SCAD	varchar	10	Data scadenza nel formato AAAAMMGG
CAUMAG	varchar	3	Codice causale di magazzino
ACC	varchar	1	S se documento accompagnatorio Si
MEZZO	varchar	1	M = mittente;D = destinatario;V= Vostri automezzi
VET	varchar	3	Codice vettore
CAUTRAS	varchar	3	Codice causale di trasporto

PORTO	varchar	3	Codice porto
DATORA	varchar	1	S stampa data e ora; N non stampa; D stampa data e ora sistema
DATIN	varchar	10	Data inzio trasporto nel formato AAAAMMGG
ORAIN	varchar	5	Ora inizio trasporto
TPINTES	varchar	1	C se cliente; F se fornitore
CLIFOR	varchar	6	Codice cliente o forntiore
PAG	varchar	4	Codice condizione di pagamento
LIS	varchar	1	Codice listino
SPS	varchar	2	Codice spese di spedizione
SPB	varchar	2	Codice spese bancarie
REGIVA	varchar	2	Codice registro IVA
BOLLO	varchar	2	Codice bollo
DEST	varchar	3	Codice destinatario
RAGDEST	varchar	45	Ragione sociale destinatario
INDDEST	varchar	45	Indirizzo destinatario
LOCDEST	varchar	45	Località destinatario
NOTA1	varchar	50	Nota 1 documento
NOTA2	varchar	50	Nota 2 documento
PROD	varchar	11	Codice produttore + ". " + codice unità locale
SMAL	varchar	11	Codice smaltitore + "." + codice unità locale
TPMAG	varchar	5	Tipo magazzino
MAG	varchar	5	Magazzino
NOTESTAM	text		Note di stampa
CONTRAT	varchar	10	Codice cliente + codice contratto
TXTFATT	varchar	4	Codice testo di fatturazione
GIAFATT	varchar	10	
DTUK	varchar	10	Data di registrazione nel formato AAAAMMGG
TIPNUM	varchar	1	

INTER	varchar	1	
IMP	varchar	3	Codice impianto
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
IMPONIBMERCE	varchar	15	Imponibile merce
STATO	varchar	1	Vuoto = Non chiuso $ = Chiuso
COLLI	varchar	6	Numero di colli
PESO	varchar	8	Peso complessivo
VOLUME	varchar	8	Volume complessivo
ASPETTO	varchar	3	Codice aspetto dei beni
SCON	varchar	8	Totale sconto
SPEDIZ	varchar	8	Totale spese di spedizione
ANTIC	varchar	10	Totale anticipo
F1	varchar	255	
F2	varchar	255	
F3	varchar	255	
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA DOCMAGRIG

Questa tabella contiene le righe di dettaglio di un documento di magazzino

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice identificativo della riga
CODTESTATA	int		Codice testata di appartenenza
CODART	varchar	15	Codice articolo
VARIAN	varchar	15	Variante articolo
DES	varchar	90	Descrizione
MAGAZ	varchar	4	Magazzino
QTA	varchar	15	Quantità
PEZ	varchar	15	Pezzi
UM	varchar	15	Unità di misura
PREZZO	varchar	10	Prezzo unitario
SCONTO	varchar	8	Sconto
IMPORTO	decimal	16,2	Importo
IVA	varchar	3	Codice IVA
PROVV	varchar	8	Provvigione agente
CONTO	varchar	20	Codice conto cliente. Vedi piano dei conti
CCR	varchar	3	Codice centro di costi e ricavi
GIASCAR	varchar	15	Giacenza scaricata
RIFORD	varchar	15	Riferimento ordine
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
NRIGA	varchar	4	Numero di riga
TIPROV	varchar	1	Tipo provvigione
GIAC	varchar	1	
COEFF	varchar	8	
QUATOT	decimal	16,3	Quantità totale
CLIENTE	varchar	11	
DATA	varchar	6	
PESOUN	varchar	8	
VOLUUN	varchar	8	
BOX	varchar	5	
PZBOX	varchar	5	

TABELLA CATEGMAG

Tabella dei campi statistici per la gestione magazzino quali tipo articolo, categoria articolo, categoria listino, ecc…

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	3	Codice identificativo
ARTGRUP	varchar	45	Gruppo articolo
ARTTIP	varchar	45	Tipo articolo
ARTCAT1	varchar	45	Categoria articolo 1
ARTCAT2	varchar	45	Categoria articolo 2
CAUM	varchar	45	Causale di magazzino
CAUT	varchar	45	Causale trasporto
PORTO	varchar	45	Porto
BENI	varchar	45	Beni
MAGAZ	varchar	45	Magazzini
BARCOD	varchar	45	Tipo barcode
GRUPPOMAG	varchar	45	Gruppo magazzino

TABELLA CAUSALI MAGAZZINO

Tabella contenente l'anagrafica delle causali di magazzino e le impostazioni ad esse associate.

Nome Campo	Tipo	Lun.	Descrizione
COD	varchar	3	Codice identificativo
DES	varchar	45	Descrizione della causale
TIP	varchar	2	Tipologia della causale (Numero tipo causale + Numero tipo documento)
AZ1	varchar	1	1=Carica magazzino, 0 altrimenti
AZ2	varchar	1	1=Scarica magazzino, 0 altrimenti
AZ3	varchar	1	
AZ4	varchar	1	1=Genera movimento in prima nota, o altrimenti
NUM	varchar	2	Numerazione da seguire
SERIE	varchar	2	Index serie da seguire per la numerazione dei movimenti
FISSA	varchar	1	Notifica se la numerazione da seguire è fissa o meno. 0=Libera 1=Fissa
MAGC	varchar	4	Codice magazzino di carico
MAGS	varchar	4	Codice magazzino di scarico
STD1	varchar	2	Stampa documento 0=NO, 1=SI con scelta dei parametri di stampa 2=Automatica con i parametri di stampa qui sotto definiti (Prima stampa)
STA1	varchar	255	Nome stampante da usare (Prima stampa)
MOD1	varchar	50	Nome modello (Prima stampa)
COP1	varchar	2	Numero di copie (Prima stampa)
STD2	varchar	2	Stampa documento 0=NO, 1=SI con scelta dei parametri di stampa 2=Automatica con i parametri di stampa qui sotto definiti (Seconda stampa)
STA2	varchar	255	Nome stampante da usare (Seconda stampa)
MOD2	varchar	50	Nome modello (Seconda stampa)
COP2	varchar	2	Numero di copie (Seconda stampa)

STD3	varchar	2	Stampa documento 0=NO, 1=SI con scelta dei parametri di stampa 2=Automatica con i parametri di stampa qui sotto definiti (Terza stampa)
STA3	varchar	255	Nome stampante da usare (Terza stampa)
MOD3	varchar	50	Nome modello (Terza stampa)
COP3	varchar	2	Numero di copie (Terza stampa)
CECST1	varchar	1	
CECST2	varchar	1	1=Richiedi ulteriori stampe su modelli da specificare al momento, 0 altrimenti
TIPTRAS	varchar	2	Attiva giacenza presso terzi (Tipologia costituita da due lettere)
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA MAGAZZINI

Questa tabella racchiude le informazioni riguardante i magazzini

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	4	Codice identificativo magazzino
DES	varchar	45	Descrizione
IMP	varchar	3	Codice impianto di riferimento
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA VETTORI

Questa tabella racchiude le informazioni riguardante i vettori

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	4	Codice identificativo del vettore
DES	varchar	35	Descrizione
IND	varchar	35	Indirizzo
NUM	varchar	7	Numero civico
LOC	varchar	35	Località
CAP	varchar	5	Cap
PRO	varchar	2	Provincia
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA PREZIMPIANTI

Questa tabella contiene le informazioni relative ai prezzi per impianto richiamabili dall'anagrafica dell' articolo di magazzino. E' possibile gestire fino ad un massimo di 6 listini di vendita.

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	Testo	50	Codice Articolo
COD	Testo	50	Codice impianto
PREZZL1	Testo	10	Prezzo listino 1
SOCNTL1	Testo	8	Sconto listino 1
PROVVL1	Testo	8	Provv. Agente 1
PREZZL2	Testo	10	Prezzo listino 2
SCONTL2	Testo	8	Sconto listino 2
PROVVL2	Testo	8	Provv. Agente 2
PREZZL3	Testo	10	Prezzo listino 3
SCONTL3	Testo	8	Sconto listino 3
PROVVL3	Testo	8	Provv. Agente 3
PREZZL4	Testo	10	Prezzo listino 4
SCONTL4	Testo	8	Sconto listino 4
PROVVL4	Testo	8	Provv. Agente 4
PREZZL5	Testo	10	Prezzo listino 5
SCONTL5	Testo	8	Sconto listino 5
PROVVL5	Testo	8	Provv. Agente 5
PREZZL6	Testo	10	Prezzo listino 6
SCONTL6	Testo	8	Sconto listino 6
PROVVL6	Testo	8	Provv. Agente 6
TIPROV	Testo	1	1 su importi scontati 2 su importi lordi
IVAINC	Testo	1	1 se iva inclusa
PRZDETT	Testo	10	Prezzo dettaglio
PRZUM	Testo	10	Prezzo unità di misura
UM	Testo	10	Unità di misura
VER	Testo	6	Versione del record
ID	Testo	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	Testo	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	Testo	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	Testo	30	Codice di import

TABELLA GIACMAGAZ

Questa tabella contiene le informazioni relative alle giacenze degli articoli di magazzino.

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	4	Codice magazzino
COD	varchar	30	Codice articolo
DES	varchar	10	Descizione
GIACIN	decimal	18,4	Giacenza iniziale
CARICO	decimal	18,4	Carico
SCARICO	decimal	18,4	Scarico
APPROW	decimal	18,4	Approntato
SCORTA	decimal	18,4	Scorta disponibile

TABELLA GIACTERZI

Questa tabella contiene le informazioni relative alle giacenze degli articoli di magazzino presso terzi

Field Name	Type	Size	Description
CODPS	varchar	12	Codice identificativo
CODART	varchar	30	Codice articolo
GIAIN	decimal	18,4	Giacenza iniziale
GIAFIN	decimal	18,4	Giacenza finale

TABELLA GIACIMPIANTI

Tabella contenente le informazioni relative alle giacenze degli articoli dettagliato per impianto.

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	3	Precodice
COD	varchar	30	Codice articolo
ORDCLI	decimal	18,4	Quantità ordinata da clienti
ORDFOR	decimal	18,4	Quantità ordinata a fornitori
DACON	decimal	18,4	Quantità da consegnare (C/terzi)
INFAS	decimal	18,4	Quantità in fase di produzione interna
DARIC	decimal	18,4	Quantità da ricevere (P/terzi)
DAPRO	decimal	18,4	Quantità da produrre internamente
PTERZI	decimal	18,4	Giacenza presso terzi
IMPEGN	decimal	18,4	Quantità impegnata per lavorazione interna
INFASW	decimal	18,4	
PTERZIW	decimal	18,4	
IMPEGNW	decimal	18,4	
TOTCOR	decimal	18,4	Quantità vendita (COR)
TOTACQ	decimal	18,4	Quantità acquisti valorizzata
VALACQ	decimal	18,4	Valore acuisti
VALCOR	decimal	18,4	Valore vendita (COT)
TOTVEN	decimal	18,4	Quantità venduta valorizzata
VALVEN	decimal	18,4	Valore vendite
PREZIN	decimal	18,6	Prezzo unitario iniziale
SMIN	decimal	18,3	Scorta minima impianto
SMAX	decimal	18,2	Scorta massima impianto
DUV	varchar	8	Data ultima vendita
DUA	varchar	8	Data ultimo acquisto
DUC	varchar	8	
QTASTORICA	decimal	18,3	

TABELLA BARCOSM

Tabella contenente l'elenco dei barcode per gli articoli di magazzino.

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice identificativo
NUMDOC	varchar	50	Numero documento
DATADOC	varchar	50	Data documento
BARCODE	varchar	50	Barcode
CODART	varchar	50	Codice articolo
DESART	varchar	50	Descrizione articolo
PEZZI	varchar	50	
PESOCFZ	varchar	50	
TARA	varchar	50	
MPTARA	varchar	50	
LORDO	varchar	50	
MPLORDO	varchar	50	
NETTO	varchar	50	
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo

TABELLA INVSTORICO

Tabella contenente l'inventario per la gestione del magazzino.

Field Name	Type	Size	Description
LIBRO	varchar	4	
TIPO	varchar	1	
ANNO	varchar	4	
CPL	varchar	30	
GIAINIZ	varchar	30	
VALINIZ	varchar	30	
GIACENZA	varchar	30	
VALORE	varchar	30	
VALOREC	varchar	30	
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo

TABELLA PEDANA

Tabella utilizzata per la gestione della logistica.

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	50	Codice identificativo
DES	text		Descrizione

TABELLA PROMO

Tabella contenente l'anagrafica delle promozioni per la gestione dei punti vendita.

Field Name	Type	Size	Description
REC	int		
COD	varchar	3	Codice identificativo
DES	varchar	50	Descrizione della promozione
ATTIVA	varchar	1	1=Promozione attiva, 0 altrimenti
DEFINITIVA	varchar	1	1=Promozione definitiva, 0 altrimenti
ESCLUSI	text		Impianti esclusi dall'offerta
DATAI	varchar	8	Data inizio promozione, nel formato AAAAMMGG
ORAI	varchar	5	Ora inizio promozione, nel formatto OO:MM
DATAF	varchar	8	Data fine promozione, nel formato AAAAMMGG
ORAF	varchar	5	Ora fine promozione, nel formatto OO:MM
TIPO	varchar	1	Tipo offerta (X=3x2 o simile, N=Incondizionata (prezzo ridotto di volantino), S=Set di articoli)
UNO	varchar	1	
XMIN	varchar	1	
OFFE	varchar	3	Numero offerta
CODART	varchar	30	Codice articolo
PREZZO	varchar	10	Prezzo unitario al pubblico
ALTRI	text		
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo

6.3 Tabelle per la gestione contabile

6.3.1 Tabelle anagrafica clienti e fornitori

TABELLA CLIFOR

Questa tabella viene utilizzata per memorizzare i dati relativi alle anagrafiche dei Clienti e dei fornitori.

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	1	Pre – Codice. RECOD="C" Se e' un cliente. PRECOD="F" Se e' un fornitore.
COD	varchar	6	Codice
DES	varchar	45	Ragione sociale
EST	varchar	45	Estensione della ragione sociale
ALI	varchar	30	Alias
TIT	varchar	12	Titolo
CODFIS	varchar	16	Codice Fiscale
PIVA	varchar	255	Partita IVA
IND	varchar	35	Indirizzo
NUM	varchar	7	Numero
FRAZ	varchar	35	Frazione
COM	varchar	35	Comune
CAP	varchar	5	CAP
PROV	varchar	2	Provincia
ISTAT	varchar	6	Codice ISO.
TEL	varchar	15	Telefono
FAX	varchar	15	Fax
CODCAT	varchar	3	Codice della categoria. La descrizione si trova nella tabella delle categorie.
CODZN	varchar	3	Codice della Zona. La descrizione si trova nella tabella delle zone.
CONTO	varchar	7	Conto

IVA	varchar	3	IVA
REGV	varchar	2	Numero del registro IVA Vendite
REGA	varchar	2	Numero del registro IVA Acquisti
SOSP	varchar	1	Vale 1 se IVA in sospensione
FG	varchar	1	"F" Se persona fisica. "G" Se persona giuridica.
PAG	varchar	4	Codice della condizione di pagamento.
BANC	varchar	4	Codice della banca del cliente. (E' il codice della banca nella tabella BANCHE).
CCC	varchar	13	Numero di conto corrente del cliente.
CINC	varchar	1	Numero CIN del cliente
BANA	varchar	4	Codice della banca dell'agente. (E' il codice della banca nella tabella BANCHE).
CCA	varchar	13	Numero di conto corrente dell'agente.
CINA	varchar	1	Numero CIN dell'agente.
CONTR	varchar	17	Contropartita
CCR	varchar	3	Codice del centro di costo e di ricavo.
AGE	varchar	6	Codice dell'agente
INIZ	varchar	18	Saldo Iniziale
SSI	varchar	1	Segno del saldo iniziale.
DAR	varchar	18	Dare
AVE	varchar	18	Avere
SFI	varchar	18	Saldo finale
SSF	varchar	1	Segno del saldo finale.
TIT2	varchar	12	Titolo del destinatario della corrispondenza
RAG2	varchar	45	Ragione sociale del destinatario della corrispondenza.
EST2	varchar	45	Estensione della ragione sociale del destinatario della corrispondenza.
IND2	varchar	35	Indirizzo del destinatario della corrispondenza.
NUM2	varchar	7	Numero Civico del destinatario della corrispondenza
FRAZ2	varchar	35	Frazione del destinatario della corrispondenza
COM2	varchar	35	Comune del destinatario della corrispondenza.
CAP2	varchar	5	Cap del destinatario della corrispondenza.
PRO2	varchar	2	Provincia del destinatario della corrispondenza

CH1	varchar	1	Chiave statistica 1
CH2	varchar	1	Chiave statistica 2
CH3	varchar	1	Chiave statistica 3
AN1	varchar	50	Prima riga delle annotazioni
AN2	varchar	50	Seconda riga delle annotazioni
AN3	varchar	50	Terza riga delle annotazioni
LIS	varchar	1	Numero Listino
SPB	varchar	2	Spese Bancarie "S"=SI "N"=NO
SPS	varchar	2	Spese Spedizione "S"=SI "N"=NO
FID	varchar	7	Fido
MUL	varchar	2	Riservato
VALUTA	varchar	2	Valuta estera
APPUNT	text		Appunti. Le righe sono separate dal carattere ";"
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

6.3.2 Tabelle configurazione causali contabili

TABELLA CONFCAUSALI

Questa tabella viene utilizzata per la memorizzazione delle causali contabili

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	5	Codice identificativo
DES	varchar	50	Descrizione operazione
IMPO	varchar	18	Importo documento
REG	varchar	2	
CLIFOR	varchar	6	Codice cliente
TAVOLA	text		Riporta per ogni sottoconto, l'importo ed il codice IVA
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

6.3.3 Tabelle gestione IVA

TABELLA LIQIVA

Questa tabella viene utilizzata per la configurazione della gestione IVA

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	4	Codice identificativo
CREDP	varchar	20	Credito liquidazione precedente
DEBP	varchar	20	
CRED	varchar	20	
DEB	varchar	20	
CPERC	varchar	5	
DPERC	varchar	5	
RCRED	varchar	20	
RDEB	varchar	20	
CRISUL	varchar	20	
DRISUL	varchar	20	
SALDOC	varchar	20	
SALDOD	varchar	20	
CONTOC	varchar	20	
CONTOD	varchar	20	
CAU	varchar	3	
X88	varchar	1	
RIMAND	varchar	1	
DEBVERS	varchar	20	
INTPERC	varchar	5	
INTERES	varchar	20	
CREDCOMP	varchar	20	
TOTVERS	varchar	20	

TOTCOMP	varchar	20	
ACCVERS	varchar	20	
BANCA	varchar	35	
LOC	varchar	35	
PROV	varchar	2	
ABI	varchar	5	
CAB	varchar	5	
DATVERS	varchar	10	
DETCREDEB	text		
DETCOR	text		
ACQVEN	text		
CORVEN	text		
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

6.3.4 Tabelle Provvigioni

TABELLA PROVVIGGIONI

Questa tabella viene utilizzata per la configurazione e gestione Provvigioni

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	15	Codice identificativo
TESTATA	int		
ANNO	varchar	4	
CLIFOR	varchar	6	
CAU	varchar	3	
NUMDOC	varchar	15	
DATADOC	varchar	10	
IMPODOC	decimal	18,2	
AGENTE	varchar	6	
IMPORTO	decimal	18,2	
IMPONIBILE	decimal	18,2	
C1	varchar	255	
C2	varchar	255	

6.3.5 Tabelle Gestione Provvigioni

TABELLA GESTPROVVIG

Questa tabella viene utilizzata per la gestione delle Provvigioni

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	6	Codice identificativo
COD	varchar	6	
DES	varchar	45	
AGE	varchar	6	
CLIE	varchar	6	Codice Cliente
CATCLI	varchar	3	
ZNCLI	varchar	3	
PAG	varchar	4	
CODART	varchar	30	
CATART	varchar	3	
GMERC	varchar	3	
CATLIS	varchar	3	
TIPAR	varchar	3	
CONDIZ	text		
NETTO	varchar	1	
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

TABELLA PAGPROVVPREC

Tabella utilizzata per la gestione delle provvigioni.

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	15	Codice identificativo
TESTATA	int		
ANNO	varchar	4	
CLIFOR	varchar	6	
CAU	varchar	3	
NUMDOC	varchar	15	
DATADOC	varchar	10	
IMPODOC	decimal	18,0	
AGENTE	varchar	6	
IMPORTO	decimal	18,0	
IMPONIBILE	decimal	18,0	
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
CHIAVE	int		

TABELLA PROVVPAG

Tabella contenente le provvigioni dell'agente.

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	15	Codice identificativo
TESTATA	varchar	15	
ANNO	varchar	4	
CLIFOR	varchar	6	
CAU	varchar	3	
NUMDOC	varchar	15	
DATADOC	varchar	10	
IMPODOC	decimal	18,0	
AGENTE	varchar	6	
IMPORTO	decimal	18,0	
IMPONIBILE	decimal	18,2	
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
CHIAVE	int		

TABELLA PROVVPREC

Tabella contenente le provvigioni dell'agente dell'anno precedente

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	15	Codice identificativo
TESTATA	int		
ANNO	varchar	4	
CLIFOR	varchar	6	
CAU	varchar	3	
NUMDOC	varchar	15	
DATADOC	varchar	15	
IMPODOC	decimal	18,0	
AGENTE	varchar	6	
IMPORTO	decimal	18,0	
IMPONIBILE	decimal	18,0	
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
CHIAVE	int		

6.3.6. Tabelle per la gestione dei Rapporti Commerciali

La gestione dei rapporti commerciali è stata strutturata su diverse tabelle ognuna delle quali contiene diverse informazioni.

TABELLA ADDEBITI

Questa tabella contiene l' elenco gli addebiti per la fatturazione

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	5	Codice identificativo dell'addebito.
DES	varchar	45	Descrizione dell'addebito
GRUPPO	varchar	50	Elenco dei codici degli addebiti del gruppo .
UM	varchar	3	Unità di Misura
IVA	varchar	3	Aliquota IVA
PREZZO1	varchar	10	Prezzo dell'addebito relativo al listino 1
SCONTO1	varchar	8	Sconto dell'addebito relativo al listino 1
PROVVAGG1	varchar	8	Provvigione Agente Relativa al listino1
PREZZO2	varchar	10	Prezzo dell'addebito relativo al listino 2
SCONTO2	varchar	8	Sconto dell'addebito relativo al listino 2
PROVVAGG2	varchar	8	Provvigione Agente Relativa al listino2
PREZZO3	varchar	10	Prezzo dell'addebito relativo al listino 3
SCONTO3	varchar	8	Sconto dell'addebito relativo al listino 3
PROVVAGG3	varchar	8	Provvigione Agente Relativa al listino3
PREZZO4	varchar	10	Prezzo dell'addebito relativo al listino 4
SCONTO4	varchar	8	Sconto dell'addebito relativo al listino 4
PROVVAGG4	varchar	8	Provvigione Agente Relativa al listino4
PREZZO5	varchar	10	Prezzo dell'addebito relativo al listino 5
SCONTO5	varchar	8	Sconto dell'addebito relativo al listino 5

PROVVAGG5	varchar	8	Provvigione Agente Relativa al listino5
PREZZO6	varchar	10	Prezzo dell'addebito relativo al listino 6
SCONTO6	varchar	8	Sconto dell'addebito relativo al listino 6
PROVVAGG6	varchar	8	Provvigione Agente Relativa al listino6
TIPADD	varchar	4	Tipo Addebito
CATADD	varchar	3	Categoria Addebito
TIPOPROVV	varchar	2	Tipo Provvigione
CONTROP	varchar	17	Contropartita
CENTROCR	varchar	3	Centro di Costo e Ricavo
CATSTAT1	varchar	3	Categoria Statistica 1
CATSTAT2	varchar	3	Categoria Statistica 2
ARTICMAG	varchar	15	Codice Articolo di Magazzino
VARIANTE	varchar	15	Variante Articolo di Magazzino
C1	varchar	255	Campo per uso futuro
C2	varchar	255	Campo per uso futuro
C3	varchar	255	Campo per uso futuro
C4	varchar	255	Campo per uso futuro
VER	varchar	15	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	15	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	15	Codice di Import

TABELLA ELENCHIADDEB

Questa tabella contiene gli elenchi addebito dei contratti dei clienti

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	10	Precodice formato dal codice cliente + il codice contratto
COD	varchar	3	Codice elenco
DES	varchar	45	Descrizione dell'elenco
NOTA1	varchar	45	Annotazioni 1
NOTA2	varchar	45	Annotazioni 2
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	Id dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Indica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

6.3.7 Tabelle per la gestione dei CONTRATTI DEI CLIENTI, CONTRATTI DEI FORNITORI E DEI CONTRATTI TEMPORANEI.

TABELLE CONTRATTI, CONTRATTIFOR, CONTRATTITMP

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	7	Precodice. Rappresenta il codice del cliente
COD	varchar	3	Codice contratto
DES	varchar	45	Descrizione del contratto
NUM	varchar	12	Numero contratto
DATAI	varchar	10	Data inizio contratto nel formato YYYYMMGG
DATAF	varchar	10	Data fine contratto nel formato YYYYMMGG
CODCAT	varchar	3	Codice categoria contratto
CODTIP	varchar	3	Codice tipo contratto
CLIFAT	varchar	6	Cliente per la fatturazione
PAG	varchar	4	Codice condizione di pagamento
BAN	varchar	4	Proprie coordinate bancarie. Codice banca di app.
CC	varchar	13	Conto corrente
AGE	varchar	6	Codice agente di riferimento. Anagrafica fornitori
SPB	varchar	2	Codice spese bancarie
BOLLO	varchar	2	Codice bollo esenzioni iva
AN1	varchar	45	Annotazioni 1
AN2	varchar	45	Annotazioni 2
AN3	varchar	45	Annotazioni 3
TFAT	varchar	3	Codice testo di fatturazione
SOSP	varchar	1	1 se contratto sospeso
IVAS	varchar	1	<S> se Iva sospesa
PERIODI	text		Periodi di riferimento.
RINNOVO	varchar	3	Codice rinnovo
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	Id dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Indica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA TESTI DI FATTURAZIONE

Questa tabella contiene i testi di fatturazione

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	3	Codice identificativo
DES	varchar	60	Titolo del testo di fatturazione
RIGA1	varchar	60	1°riga del testo di fatturazione
RIGA2	varchar	60	2°riga del testo di fatturazione
RIGA3	varchar	60	3°riga del testo di fatturazione
RIGA4	varchar	60	4°riga del testo di fatturazione
RIGA5	varchar	60	5°riga del testo di fatturazione
RIGA6	varchar	60	6°riga del testo di fatturazione
RIGA7	varchar	60	7°riga del testo di fatturazione
RIGA8	varchar	60	8°riga del testo di fatturazione
RIGA9	varchar	60	9°riga del testo di fatturazione
RIGA10	varchar	60	10°riga del testo di fatturazione
RIGA11	varchar	60	11°riga del testo di fatturazione
RIGA12	varchar	60	12°riga del testo di fatturazione
RIGA13	varchar	60	13°riga del testo di fatturazione
RIGA14	varchar	60	14°riga del testo di fatturazione
RIGA15	varchar	60	15°riga del testo di fatturazione
RIGA16	varchar	60	16°riga del testo di fatturazione
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	Id dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Indica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

6.3.8 Tabelle per la gestione della primanota contabile

Per la gestione della primanota WinWaste.Net® utilizza due tabelle. Nella prima tabella [Pntestata] vengono registrate le testate dei documenti mentre nella seconda [Pndettaglio] le righe di dettaglio del documento. Naturalmente ad ogni record della prima tabella corrisponde una o pou' righe della seconda.

TABELLA PNTESTATA

Questa tabella contiene tutte le testate dei documenti di primanota. La testata è l'insieme di informazioni generali di un documento quale, ad esempio, data registrazione, causale di movimento, importo totale, ecc…

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice identificativo della testata del documento
CAUS	varchar	3	Codice causale di movimento
TIPCAUS	varchar	1	Tipo di causale
DATAREG	varchar	5	Data di registrazione nel formato GG-MM
DATADOC	varchar	10	Data documento nel formato GG-MM-AAAA
DTUK	varchar	10	Data di reigistrazione nel formato AAAAMMGG
SERIE	varchar	4	Serie documento
NUMDOC	varchar	15	Numero documento
NOTA	varchar	40	Annotazioni
CLIFOR	varchar	7	Codice cliente o fornitore C se cliente o F se fornitore seguito dal codice. Esempio: C000001
IVASOSP	varchar	1	1 se iva in sospensione
RGA	varchar	2	Codice registro degli acquisti
RGV	varchar	2	Codice registro delle vendite
PROTA	varchar	6	Numero protocollo assegnato del registro degli acquisti
PROTV	varchar	6	Numero protocollo assegnato del registro delle vendite

RGC	varchar	2	Codice registro dei corrispettivi
GIADIF	varchar	1	1 se gia differita
STPA	varchar	1	1 se stampa su registro acquisti
STPV	varchar	1	1 se stampa su registro vendite
STPC	varchar	1	1 se stampa su registro corrispettivi
STPG	varchar	1	1 se stampa su libro giornale
TOTDOC	decimal	18,2	Totale del documento
TOTESENTE	decimal	18,2	Esente
TOTIMPON	decimal	18,2	Totale imponibile
TOTIMPOSTA	decimal	18,2	Totale imposta
CONTRATTO	varchar	3	Codice contratto
CLICONTR	varchar	6	Codice cliente
CONDIZPAG	varchar	4	Codice condizione di pagamento
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo

VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	Id dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Indica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA PNDETTAGLIO

Questa tabella contiene le righe di dettaglio del documento.

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice identificativo riga
CODTESTATA	int		Codice testata di appartenenza
TIPRIGA	varchar	1	Tipo riga
CONTO	varchar	20	Conto
CODIVA	varchar	3	Codice iva
ALIQIVA	varchar	5	Aliquota
IMPORTO	decimal	18,2	Importo riga
SEGNO	varchar	1	Segna - o +
IMPO2	decimal	18,2	Importo 2
NOTA	varchar	40	Nota
RIFER	varchar	20	Riferimento
CCR	varchar	4	Codice centro costi e ricavi
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	Id dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Indica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

6.3.9 Tabelle generali gestione contabile

TABELLA CAUSALI CONTABILI

Tabella contenente l'anagrafica delle causali contabili e le impostazioni ad esse associate

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	3	Codice alfanumerico identificativo
DES	varchar	45	Descrizione associata alla causale
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	Id dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Indica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA REGISTRI CONTABILI

Tabella contenente le informazioni relativi ai registri contabili con le relative configurazioni

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	1	Precodice.[1]
COD	varchar	2	Codice registro
DES	varchar	35	Descrizione
PROT	varchar	6	Ultimo o prossimo numero di protocollo stampato
DAT	varchar	5	Data ultimo documento stampato
PAGINA	varchar	5	Numero di pagine
TIPO	varchar	1	Tipo registro
TOTA	varchar	15	Ultimo totale generale
MODEL	varchar	35	Modello di stampa predefinito
OPZIONI	varchar	255	Opzioni di stampa. Lungh. fissa di 5 caratteri 0 o 1
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	2556	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	Id dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Indica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

[1] Il precodice rappresenta il tipo di registro: A se acquisti; V se vendita; C se corrispettivi; L se libro giornale

TABELLA CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Tabella contenente le informazioni relative alle condizioni di pagamento

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	50	Specifica il codice che identifica una condizione di pagamento
DES	varchar	50	Descrizione della condizione di pagamento
NR	varchar	50	Numero rate
MOD	varchar	50	Modalità di pagamento
SCA	varchar	50	Scadenza prima rata
FM	varchar	50	Sposta a fine mese
IMP	varchar	2	Percentuale dell'importo
POI	varchar	50	Poi una rata ogni X giorni
VAL	varchar	50	Giorno Valuta
RIVA	varchar	1	Rata con iva
RSPE	varchar	1	Rata con spese
D11	varchar	50	Inizio intervallo di spostamento
D12	varchar	50	Fine intervallo di spostamento
D13	varchar	50	Giorno di spostamento
D21	varchar	50	Inizio intervallo di spostamento
D22	varchar	50	Fine intervallo di spostamento
D23	varchar	50	Giorno di spostamento
D31	varchar	50	Inizio intervallo di spostamento
D32	varchar	50	Fine intervallo di spostamento
D33	varchar	50	Giorno di spostamento
D41	varchar	50	Inizio intervallo di spostamento
D42	varchar	50	Fine intervallo di spostamento
D43	varchar	50	Giorno di spostamento

C21	varchar	1	Campi aggiuntivi
C22	varchar	4	Campi aggiuntivi
C23	varchar	1	Campi aggiuntivi
C24	varchar	2	Campi aggiuntivi
C31	varchar	1	Campi aggiuntivi
C32	varchar	4	Campi aggiuntivi
C33	varchar	1	Campi aggiuntivi
C34	varchar	2	Campi aggiuntivi
C41	varchar	1	Campi aggiuntivi
C42	varchar	4	Campi aggiuntivi
C43	varchar	1	Campi aggiuntivi
C44	varchar	2	Campi aggiuntivi
C51	varchar	1	Campi aggiuntivi
C52	varchar	4	Campi aggiuntivi
C53	varchar	1	Campi aggiuntivi
C54	varchar	2	Campi aggiuntivi
C61	varchar	1	Campi aggiuntivi
C62	varchar	4	Campi aggiuntivi
C63	varchar	1	Campi aggiuntivi
C64	varchar	2	Campi aggiuntivi
C71	varchar	1	Campi aggiuntivi
C72	varchar	4	Campi aggiuntivi
C73	varchar	1	Campi aggiuntivi
C74	varchar	2	Campi aggiuntivi
C81	varchar	1	Campi aggiuntivi
C82	varchar	4	Campi aggiuntivi
C83	varchar	1	Campi aggiuntivi
C84	varchar	2	Campi aggiuntivi
C1	varchar	255	Campi aggiuntivi
C2	varchar	255	Campi aggiuntivi
C3	varchar	255	Campi aggiuntivi
C4	varchar	255	Campi aggiuntivi
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
IDT	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA ESENZIONI

Questa Tabella viene usata per gestire le Esenzioni IVA

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	3	Codice
DES	varchar	20	Descrizione Esenzione
TIPO	varchar	1	Tipo Esenzione
INFO	varchar	50	Riservato
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

TABELLA BANCHE

Questa tabella viene utilizzata per gestire l'anagrafica delle banche

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	4	Codice
DES	varchar	35	Descrizione della banca
ABICAB	varchar	11	ABI e CAB. La stringa e' cosi' formata: i primi 5 caratteri rappresentano l' ABI il 6 carattere e' "." , i successivi 5 rappresentano il CAB.
IND	varchar	35	Indirizzo
NUM	varchar	7	Numero Civico
LOC	varchar	35	Localita'
CAP	varchar	5	CAP
PRO	varchar	2	Provincia
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

TABELLA PIANO DEI CONTI

Tabella del piano dei conti

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	13	Precodice
COD	varchar	4	Codice
CPL	varchar	18	Codice Completo PRECOD +COD
DES	varchar	35	Descrizione
TIP	varchar	1	Tipo: P=Patrimoniale E=Economico D=D'Ordine
CEE	varchar	4	Riferimento al piano dei conti CEE.
RFE	varchar	16	Riferimento esterno
INIZ	varchar	18	Saldo Iniziale
SSI	varchar	1	Segno Saldo Iniziale
DAR	varchar	18	Dare
AVE	varchar	18	Avere
SFI	varchar	18	Saldo finale
SSF	varchar	1	Segno Saldo Finale
C1	varchar	255	Codice aggiuntivo
C2	varchar	255	Codice aggiuntivo
C3	varchar	255	Codice aggiuntivo
C4	varchar	255	Codice aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

TABELLA SPESE

Tabelle delle spese bancarie e di spedizione

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	1	Precodice
COD	varchar	2	Codice identificativo della spesa
DES	varchar	45	Descrizione della spesa
IMPO1	varchar	6	Addebito di euro
PERCE1	varchar	6	Valore di percentuale
FASCIA2	varchar	9	Rata maggiore dell'importo 1
IMPO2	varchar	6	Addebito 1 rata
PERCE2	varchar	6	Valore di percentuale 1 rata
FASCIA3	varchar	9	Rata maggiore dell'importo 2
IMPO3	varchar	6	Addebito 2 rata
PERCE3	varchar	6	Valore di percentuale 2 rata
FASCIA4	varchar	9	Rata maggiore dell'importo 3
IMPO4	varchar	6	Addebito 3 rata
PERCE4	varchar	6	Valore di percentuale 3 rata
FASCIA5	varchar	9	Rata maggiore dell'importo 4
IMPO5	varchar	6	Addebito 4 rata
PERCE5	varchar	6	Valore di percentuale 4 rata
FASCIA6	varchar	9	Rata maggiore dell'importo 5
IMPO6	varchar	6	Addebito 5 rata
PERCE6	varchar	6	Valore di percentuale 5 rata
FASCIA7	varchar	9	Rata maggiore dell'importo 6
IMPO7	varchar	6	Addebito 6 rata
PERCE7	varchar	6	Valore di percentuale 6 rata
IVA	varchar	3	Codice Aliquota
CONTR	varchar	17	Contropartita
CCR	varchar	3	Codice del centro di costi e ricavi
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

TABELLA MODELLI F24

Tabella anagrafica dei modelli F24

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	4	Codice identidicativo del modello
DES	varchar	45	Descrizione
BANCA	varchar	45	Banca di appoggio
AGENZIA	varchar	45	Agenzia
PROV	varchar	2	Provincia della banca
ABI	varchar	5	Abi
CAB	varchar	5	Cab
DATA	varchar	10	Data di versamento nel formato AAAAMMGG
MODELLO	text		Campi del modello F24[1]
C1	varchar	255	Mese ed anno di riferimento
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOCK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

[1] Campi del modello F4 come visualizzati sul video separati dal carattere <§>

TABELLA RITENUTE

Tabella dei codici ritenute

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	4	Codice ritenuta
DES	varchar	35	Descrizione
CODT	varchar	4	Codice tributo
QUOTA	varchar	5	Quota soggetto
ALIQUOTA	varchar	5	Aliquota ritenuta
CP	varchar	18	Codice contropartita
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

TABELLA CREDITI

Tabella dei crediti

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	4	Codice identificativo del credito
DES	varchar	255	Descrizione
CRED	Decimal	18,2	
DET1	Decimal	18,2	
DET2	Decimal	18,2	
COMP1	Decimal	18,2	
COMP2	Decimal	18,2	
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

TABELLA DOCRITENUTE

Tabella delle ritenute relative ai documenti di prima nota contabile

Field Name	Type	Size	Description
CODDOC	varchar	15	Codice documento
TESTATA	int		Codice testat
ANNO	varchar	4	Anno
CLIFOR	varchar	7	Codice cliente o fornitore preceduto dalla lettera C o F
NUMDOC	varchar	15	Numero documento
DATADOC	varchar	8	Data documento
CODRIT	varchar	4	Codice ritenuta
IMPODOC	decimal	16,2	Importo documento
IMPOSTE	decimal	16,2	Imposte
RIMBORSI	decimal	16,2	Rimborsi
COMPENSI	decimal	16,2	Compensi
PERCE	varchar	5	Percentuale
SOGG	decimal	16,2	Soggetto
NONSOGG	decimal	16,2	Non soggetto
ALIQ	varchar	5	Aliquota
RITENUTA	decimal	16,2	Importo ritenuta
CONTROP	varchar	20	Codce contropartita
PAGATO	decimal	16,2	Pagato
PAGPREC	decimal	16,2	Pagato precedente
RILEVATO	decimal	16,2	Rilevato
RILEVPREC	decimal	16,2	Rilevato precedente

C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

TABELLA SCADENZARIO

Questa tabella contiene le scadenze relative ai documenti di primanota contabile

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	15	
TESTATA	int		Codice testata del documento di appartenenza
ANNO	varchar	4	Anno
CLIFOR	varchar	7	Codice cliente o fornitore seguito dalla lettera C o F
CAU	varchar	3	Codice causale di movimento
NUMDOC	varchar	15	Numero documento
DATADOC	varchar	10	Data documento nel formato GG-MM-AAAA
IMPODOC	decimal	18,2	Importo documento
DATASCAD	varchar	8	Data Scadenza nel formato AAAAMMGG
TIPO	varchar	1	Tipo di pagamento
SEGNO	varchar	1	Segno + o – dell'importo
IMPORTO	decimal	18,2	Importo
PAGATO	decimal	18,2	Pagato
PAGPREC	decimal	18,2	Pagato precedente

BANCA	varchar	20	Codice banca di appoggio
CONTO	varchar	20	Codice contropartita
DETTPREC	text		Dettagli
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

TABELLA SCADRITENUTE

Questa tabella contiene le scadenze relative alle ritenute dei documenti di primanota contabile

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice identificativo della scadenza
TESTATA	int		Codice testata del documento
ANNO	varchar	4	Anno
CODDOC	varchar	15	Codice documento
DATAPAG	varchar	8	Data Pagamento
IMPOPAG	decimal	16,2	Importo pagato
DATASCAD	varchar	8	Data scadenza nel formato AAAAMMGG
IMPOSCAD	decimal	16,2	Importo scadenza
DATAVERS	varchar	10	Data versamento nel formato GG-MM-AAAA
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

TABELLA GESTEFFETTI

Questa tabella contiene l'anagrafica degli effetti (ATTIVI/PASSIVI) per la gestione effetti.

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice identificativo
CODINT	varchar	30	
DATR	varchar	8	Data di registrazione
NUMEFF	varchar	30	Numero effetto
TIPO	varchar	3	Tipo effetto
BANCA	varchar	45	Banca
CODCF	varchar	7	Codice cliente
DATASCAD	varchar	8	Data scadenza
STATO	varchar	1	Stato effetto
IMPORTO	decimal	18,2	Importo
DATAGIR	varchar	8	Data giroconto
CESS	varchar	45	Cessionario
ANN	varchar	45	Annotazioni
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	decimal	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA CESPITI

Tabella contenente le informazioni relative alla gestione dei cespiti.

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	5	Precodice
COD	varchar	5	Codice
DES	varchar	60	Descrizione gruppo cespiti
TIPO	varchar	20	Tipo cespiti
USATO	varchar	1	Usato
PROMIS	varchar	1	Uso promisquo
NONST	varchar	1	Non strumentale
PUBB	varchar	1	Iscrizione pubblico registro
CEC5	varchar	1	Soggetto a manutenzioni
CEC6	varchar	1	Chiuso
CIVILE	varchar	5	Percentuale di ammortamento civile (Primo anno)
FISCALE	varchar	5	Percentuale di ammortamento civile (Anni successivi)
MANV	varchar	5	Percentuale di ammortamento ordinario (Primo anno)
DATAFUNZ	varchar	10	Data entrata in uso
AMM	varchar	5	Percentuale di ammortamento ordinario (Anni successivi)
AMMAPP	varchar	5	Percentuale di ammortamento anticipato (Primo anno)
INDED	varchar	5	Percentuale di ammortamento anticipato (Anni successivi)
MAXAMM	varchar	15	Costo fiscale ammortizzabile
DATAA	varchar	10	Data di acquisizione
NDOCA	varchar	10	Numero documento di acquisizione
DATADOCA	varchar	10	Data documento di acquisizione
DATAREGA	varchar	10	Data di registrazione del documento di acquisizione
PROTA	varchar	10	Protocollo IVA del documento di acquisizione
IMPORTOA	varchar	15	Costo iniziale
NOTEA	varchar	50	Note/Fornitore (Dati relativi al documento di acquisizione)
DATAC	varchar	10	Data cessione
NDOCC	varchar	10	Numero documento di cessione
DATADOCC	varchar	10	Data documento di cessione

DATAREGC	varchar	10	Data registrazione del documento di cessione
PROTC	varchar	10	Protocollo IVA del documento di cessione
IMPORTOC	varchar	15	Importo al momento della cessione
NOTEC	varchar	50	Note/descrizione (Dati relativi al documento di cessione)
AUTOPN	varchar	1	Non considera il cespite negli ammortamenti automatici
AUTORIG	varchar	1	
CONTI	varchar	255	Sottoconti
FOGLIO	text		Foglio
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	ID dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

6.4 Tabelle per la gestione manutenzione

TABELLA ADDETTI IMPIANTI

Questa tabella contiene l' elenco degli addetti agli impianti

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	5	Codice addetto
DES	varchar	22	Cognome
NOM	varchar	22	Nome
MATR	varchar	22	Matricola
DATAI	varchar	10	Data assunzione nel formato AAAAMMGG
DATAF	varchar	10	Data dimissione nel formato AAAAMMGG
CODCAT	varchar	3	Codice categoria
IND	varchar	35	Indirizzo
NUM	varchar	7	Numero civico
LOCAL	varchar	35	Località
CAP	varchar	5	Codice di avviamento postale
PROV	varchar	2	Provincia
TEL	varchar	15	Telefono
FAX	varchar	15	Fax
CELL	varchar	15	Cellulare
AN1	varchar	63	Annotazione 1
AN2	varchar	63	Annotazione 2
AN3	varchar	63	Annotazione 3
AN4	varchar	63	Annotazione 4
AN5	varchar	63	Annotazione 5
AN6	varchar	63	Annotazione 6
AN7	varchar	63	Annotazione 7
AN8	varchar	63	Annotazione 8
AN9	varchar	63	Annotazione 9

C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	255	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	255	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA MACCHINE

Questa tabella racchiude le informazioni relative alle macchine per la gestione della manutenzione.

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	char	7	Codice impianto + "." + Codice settore
COD	varchar	15	Codice della macchina
MATR	varchar	21	Matricola
DES1	varchar	45	Descrizione macchina 1
DES2	varchar	45	Descrizione macchina 2
COD2	varchar	17	Codice alternativo
NUM	varchar	3	Numero di macchine installate
CODCAT	varchar	3	Codice categoria
CODTIP	varchar	3	Codice tipo
CODCOS	varchar	45	Ragione sociale costruttore
RIFCOS	varchar	20	Riferimento costruttore
COCOS	varchar	18	Codice costruttore
CODFOR	varchar	45	Ragione sociale fornitore
RIFFOR	varchar	20	Riferimento fornitore
COFOR	varchar	18	Codice fornitore
VALUTA	varchar	4	Tipo di valuta
IMPORTO	varchar	16	Importo
COSTI	varchar	16	Costi
PREZZI	varchar	16	Prezzi
FATTURA	varchar	16	Fattura
NFATT	varchar	16	Numero di fattura
DATAI	varchar	10	Data installazione
DATAF	varchar	10	Data dism.
PRODUZ	varchar	16	Produzione
ORA	varchar	16	Ore annue
AN1	varchar	75	Annotazione 1
AN2	varchar	75	Annotazione 2
AN3	varchar	75	Annotazione 3
AN4	varchar	75	Annotazione 4
AN5	varchar	75	Annotazione 5

C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA CATEGORIE MANUTENZIONE

Questa tabella viene utilizzata per memorizzare le categorie per la gestione della manutenzione

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	3	Codice identificativo
CATSETT	varchar	35	Categoria settore
CATADDE	varchar	35	Categoria addetto
CATMACC	varchar	35	Categoria macchina
TIPMACC	varchar	35	Tipologia macchina
CATMANU	varchar	35	Categoria manutenzione
TIPMANU	varchar	35	Tipologia manutenzione
CATPROG	varchar	35	Categoria programmazione

TABELLA MANUTENZIONI

Questa tabella viene utilizzata per memorizzare le manutenzioni da effettuare sulle macchine.

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	23	Precodice[1]
COD	varchar	4	Codice progressivo di manutenzione
DES	varchar	90	Descrizione manutenzione
CODCAT	varchar	3	Codice Categoria
CODTIP	varchar	3	Codice tipologia
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

[1] Il precodice è formato dal codice impianto + "." + codice settore + "." + codice macchina

TABELLA IMPIANTI

Questa tabella contiene gli impianti installati e le relative informazioni.

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	3	Codice identificativo dell'impianto
DES	varchar	45	Descrizione
IND	varchar	35	Indirizzo
NUM	varchar	7	Numero civico
LOCAL	varchar	35	Località
CAP	varchar	5	Cap
PROV	varchar	2	Provincia
TEL	varchar	15	Telefono
FAX	varchar	15	Fax
ADDETTI	varchar	7	Numero di addetti
TURNI	varchar	7	Turni
PRODUZ	varchar	7	Produzione
ORE	varchar	7	Ore
DATAI	varchar	10	Data Inizio attività
DATAF	varchar	10	Data dimissione
VALUTA	varchar	4	Valuta
IMPORTO	varchar	19	Importo
COMMESSA	varchar	18	Numero di commessa
COGN	varchar	25	Cognome legale rappresentante
NOM	varchar	25	Nome legale rappresentante
AN1	varchar	64	Prima riga di annotazione
AN2	varchar	64	Seconda riga di annotazione
AN3	varchar	64	Terza riga di annotazione
AN4	varchar	64	Quarta riga di annotazione
AN5	varchar	64	Quinta riga di annotazione
AN6	varchar	64	Sesta riga di annotazione
AN7	varchar	64	Settima riga di annotazione
AN8	varchar	64	Ottava riga di annotazione
AN9	varchar	64	Nona riga di annotazione

C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

TABELLA OPZIMPANTI

Questa tabella contiene le opzioni relative all'impianto per il collegamento automatico con gestione rifiuti.

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	6	Codice identificativo
IMP	varchar	3	
TIP	varchar	2	
AZ1	varchar	1	
AZ2	varchar	1	
AZ3	varchar	1	
AZ4	varchar	1	
NUM	varchar	2	Numerazione da seguire
SERIE	varchar	3	Index serie da seguire per la numerazione dei movimenti
FISSA	varchar	1	Notifica se la numerazione da seguire è fissa o meno. 0=Libera 1=Fissa
MAGC	varchar	4	Codice magazzino di carico
MAGS	varchar	4	Codice magazzino di scarico
STD1	varchar	2	Stampa documento 0=NO, 1=SI con scelta dei parametri di stampa 2=Automatica con i parametri di stampa qui sotto definiti (Prima stampa)
STA1	varchar	255	Nome stampante da usare (Prima stampa)
MOD1	varchar	50	Nome modello (Prima stampa)
COP1	varchar	2	Numero di copie (Prima stampa)
STD2	varchar	2	Stampa documento 0=NO, 1=SI con scelta dei parametri di stampa 2=Automatica con i parametri di stampa qui sotto definiti (Seconda stampa)
STA2	varchar	255	Nome stampante da usare (Seconda stampa)
MOD2	varchar	50	Nome modello (Seconda stampa)
COP2	varchar	2	Numero di copie (Seconda stampa)
STD3	varchar	2	Stampa documento 0=NO, 1=SI con scelta dei parametri di stampa 2=Automatica con i parametri di stampa qui sotto definiti (Terza stampa)
STA3	varchar	255	Nome stampante da usare (Terza stampa)
MOD3	varchar	50	Nome modello (Terza stampa)
COP3	varchar	2	Numero di copie (Terza stampa)
CECST1	varchar	1	
CECST2	varchar	1	1=Richiedi ulteriori stampe su modelli da specificare al momento, 0 altrimenti
TIPTRAS	varchar	2	Attiva giacenza presso terzi (Tipologia costituita da due lettere)

C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA SEZIONI

Questa tabella contiene l'anagrafica delle Sezioni

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	3	Codice identificativo della sezione
DES	varchar	45	Descrizione
UBIC	varchar	45	Ubicazione
ADDETTI	varchar	7	Numero di addetti
FUNZIONE	varchar	30	Funzione
COGN	varchar	25	Cognome rappresentante
NOM	varchar	25	Nome rappresentante
CODCAT	varchar	3	Codice categoria
AN1	varchar	63	Annotazione 1
AN2	varchar	63	Annotazione 2
AN3	varchar	63	Annotazione 3
AN4	varchar	63	Annotazione 4
AN5	varchar	63	Annotazione 5
AN6	varchar	63	Annotazione 6
AN7	varchar	63	Annotazione 7
AN8	varchar	63	Annotazione 8
AN9	varchar	63	Annotazione 9
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

TABELLA RICAMBI

Tabella dei ricambi per le macchine

Field Name	Type	Size	Description
RIG	varchar	4	Numero di riga
PRECOD	varchar	23	Precodice[1]
COD	varchar	15	Codice ricambio
VARIAN	varchar	15	Variante
QTA	varchar	5	Quantità
SNUM	varchar	15	Serie e numero
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo

[1] Il precodice è formato dal codice impianto + "." + codice settore + "." + codice macchina

TABELLA MANDEFT

Tabella contenente le testare degli ordini di manutenzione

Field Name	Type	Size	Description
CTR	int		
PRECOD	varchar	23	Precodice
COD	varchar	23	Codice identificativo
DATA	varchar	5	
MANUT	text		
RAG	varchar	1	
DATEM	text		
ADDETTO	varchar	5	
ORE	text		
MM	text		
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
SPOSTATO	bit		
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA RIGDEFMAN

Legata alla tabella [MANDEFT], contiene le righe dell'ordine di manutenzione.

Field Name	Type	Size	Description
RIG	varchar	4	
CTR	int		
COD	varchar	15	
VARIAN	varchar	15	
QTA	varchar	5	
SNUM	varchar	15	
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo

6.5 Tabelle per la gestione automezzi

TABELLA GESTANAG

Questa tabella contiene tutte le anagrafiche della gestione automezzi (addetti, autisti, automezzi e operazioni di manutenzione)

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	10	Codice progressivo anagrafica. Il progressivo è preceduto dalla lettera: A = Addetto M = Automezzo Q = Macchinario T = Autista V = Operazione di manutenzione
DES	varchar	45	Descrizione (Nome e Cognome oppure Marca e modello oppure descrizione dell'operazione di manutenzione)
TARGA	varchar	10	Targa dell'automezzo/macchinario, matricola dell'addetto/autista o codice dell'operazione di manutenzione
CH1	varchar	3	Tipo
CH2	varchar	3	Categoria
CH3	varchar	3	
KM	varchar	7	Chilometri attuali dell'automezzo/macchinario
DATAKM	varchar	10	Data in cui sono stati registrati i chilometri attuali
DATI	text		Via di residenza dell'addetto/autista o dati dell'immatricolazione dell'automezzo separati dal simbolo §
VER	varchar	10	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica

TABELLA GESTCATEG

Questa tabella contiene tutte le tipologie e le categorie inserite nelle anagrafiche della gestione automezzi (addetti, autisti, automezzi e operazioni di manutenzione)

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	10	Codice progressivo anagrafica. Il progressivo è preceduto dalla lettera: A = Addetto M = Automezzo Q = Macchinario T = Autista V = Operazione di manutenzione Che a sua volta è preceduta dalla lettera: C = Categoria T = Tipo
DES	varchar	45	Descrizione della categoria/tipologia

TABELLA GESTRIGMANUT

Questa tabella contiene le informazioni relative alle manutenzioni effettuate

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice Identificativo
CODTESTA	int		Codice Testata
CODAUT	varchar	5	Codice Automezzo
CODMANUT	varchar	5	Codice Manutenzione
DATASCAD	varchar	10	Data scadenza prossima manutenzione, nel formato GG-MM--AAAA
KMSCAD	varchar	6	Chilometri alla prossima manutenzione
DATAEFF	varchar	10	Ultima data in cui è stata fatta la manutenzione, nel formato GG-MM-AAAA
KMEFF	varchar	6	Chilometri a cui è stata eseguita la manutenzione
COSTO	varchar	20	Costo della manutenzione
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo

TABELLA GESTDAT

Questa tabella contiene tutti i dati relativi alla gestione delle schede carburanti, scadenze, manutenzione, attrezzature in dotazione del modulo automezzi.

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice progressivo
TIPO	varchar		Tipologia: M = Manutenzioni U = Documenti allegati S = Scadenze D = Attrezzature in dotazione C = Schede carburante Q = Macchinario
RFR	varchar		Codice di riferimento, preceduto dalla lettera: A = Addetto M = Automezzo T = Autista
DES	varchar		Descrizione della scheda
ALTR	varchar		Codice della scadenza
TAG	varchar		Giorni di preavviso / Anno di esercizio delle schede carburante
CH1	varchar		Chiave statistica 1
CH2	varchar		Chiave statistica 2
CH3	varchar		Chiave statistica 3
DATI	text		Descrizioni e dati della scheda
C1	varchar		Campo aggiuntivo
C2	varchar		Campo aggiuntivo
C3	varchar		Campo aggiuntivo
C4	varchar		Campo aggiuntivo
C5	varchar		Campo aggiuntivo
C6	varchar		Campo aggiuntivo
C7	varchar		Campo aggiuntivo
C8	varchar		Campo aggiuntivo
C9	varchar		Campo aggiuntivo

TABELLA GESTDOCUMMANUT

Questa tabella contiene tutte le informazioni dei documenti di manutenzione degli automezzi:

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice progressivo
DATA	varchar	10	Data di emissione del documento, nel formato GG-MM
NUMERO	varchar	50	Numero documento di manutenzione
AUTOMEZZO	varchar	5	Codice automezzo
TIPO	varchar	50	
COSTORIGHE	varchar	20	
ALTRICOSTI	varchar	20	
NOTA1	varchar	45	1°riga di annotazioni
NOTA2	varchar	45	2°riga di annotazioni
NOTA3	varchar	45	3°riga di annotazioni
NOTA4	varchar	45	4°riga di annotazioni
NOTA5	varchar	45	5°riga di annotazioni
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record è bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di Import

6.5 Tabelle di carattere generale

TABELLA CATEGORIE

Questa tabella viene utilizzata per memorizzare le categorie, le zone, il cantiere, il tipo di autorizzazione ,il centro di costo e di ricavo, ecc… relativo alle anagrafiche dei rifiuti e dei clienti/fornitori.

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	3	Codice
CATPL	varchar	30	Descrizione della categoria del produttore.
CATTL	varchar	30	Descrizione della categoria del trasportatore.
CATSL	varchar	30	Descrizione della categoria dello smaltitore.
CATCL	varchar	30	Descrizione della categoria del cliente.
CATIL	varchar	30	Descrizione della categoria dell'intermediario.
CATFL	varchar	30	Descrizione della categoria del Fornitore.
CATM	varchar	30	Descrizione della categoria dell'automezzo.
CATA	varchar	30	Descrizione della categoria dell'autista.
CCR	varchar	45	Descrizione del centro di costo e di ricavo.
ZNR	varchar	30	Descrizione della Zona per le anagrafiche di rifiuti.
ZNC	varchar	30	Descrizione della Zona per le anagrafiche Clienti e Fornitori.
CATCONTR	varchar	45	Categoria Contratto
TIPCONTR	varchar	45	Tipo Contratto
CANTIERE	varchar	50	Descrizione del Cantiere.
TIPAUT	varchar	30	Descrizione del tipo dell'autorizzazione.
CATMOV	varchar	30	Categorie movimenti
RACMOV	varchar	30	Centri di raccolta movimenti
TIPMOV	varchar	30	Tipo movimento
IMBALL	varchar	30	Tipi di imballaggio
ATTIV	varchar	45	Tipi di attività
GRUPPADD	varchar	45	Gruppi addebito
ADDGRUPP	varchar	45	Tipo addebito
ADDCAT	varchar	30	Categoria addebito 1
ADDCAT1	varchar	30	Categoria addebito 2
ADDCAT2	varchar	30	Categoria addebito 3
DEP	varchar	45	Elenco dei Depositi

C1	varchar	60	Elenco dei conti predefiniti
C2	varchar	60	Campi aggiuntivi
C3	varchar	60	Campi aggiuntivi
C4	varchar	60	Campi aggiuntivi
C5	varchar	60	Campi aggiuntivi
C6	varchar	60	Campi aggiuntivi
C7	varchar	60	Campi aggiuntivi
C8	varchar	60	Campi aggiuntivi
C9	varchar	60	Campi Aggiuntivi
TIPEFF	varchar	60	Tipo Effetto
STAEFF	varchar	60	Stato Effetto
CERT	varchar	60	
CLASSEVEIC	varchar	255	Classe del veicolo
DOCUMVEIC	varchar	255	Documento intestatario del veicolo
INTERVEIC	varchar	255	

TABELLA AUTORIZZAZIONI UTENTI

Questa tabella contiene informazioni riguardante le autorizzazioni di utenti o gruppi di utenti per l'accesso alle seguenti voci:

- **Impianti**
- **Posizioni**
- **Causali Magazzino**
- **Causali rifiuto**

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	varchar	1	Precodice G se gruppo – U se utente
COD	varchar	45	Id utente o Nome gruppo
C1	text		Autorizzazioni impianti
C2	text		Autorizzazioni causali di magazzino
C3	text		Autorizzazioni posizioni
C4	text		Autorizzazioni causali di magazzino
C5	text		Campo aggiuntivo per altre autorizzazioni
C6	text		Campo aggiuntivo per altre autorizzazioni
C7	text		Campo aggiuntivo per altre autorizzazioni
C8	text		Campo aggiuntivo per altre autorizzazioni
C9	text		Campo aggiuntivo per altre autorizzazioni
C10	text		Campo aggiuntivo per altre autorizzazioni
C11	text		Campo aggiuntivo per altre autorizzazioni
C12	text		Campo aggiuntivo per altre autorizzazioni
C13	text		Campo aggiuntivo per altre autorizzazioni
C14	text		Campo aggiuntivo per altre autorizzazioni
C15	text		Campo aggiuntivo per altre autorizzazioni
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

I codici autorizzati sono separati dal carattere <§>

TABELLA SERIENUMER

Questa tabella contiene i progressivi dei documenti distinti per impianto

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	3	Codice impianto
DES	varchar	30	Descrizione dell'impianto
ORD	varchar	6	Numero prossimo ordine di magazzino
DDT	varchar	6	Numero prossimo DDT di magazzino
PREV	varchar	6	Numero prossimo preventivo
NDC	varchar	6	Numero prossimo nota credito
COR	varchar	6	Numero prossimo corrispettivo
DIN	varchar	6	Numero prossimo di documento interno
FATT	varchar	6	Numero prossimo fattura di acquisto di magazzino
C1	varchar	255	Campo aggiuntivo
C2	varchar	255	Campo aggiuntivo
C3	varchar	255	Campo aggiuntivo
C4	varchar	255	Campo aggiuntivo
C5	varchar	255	Campo aggiuntivo
C6	varchar	255	Campo aggiuntivo
C7	varchar	255	Campo aggiuntivo
C8	varchar	255	Campo aggiuntivo
C9	varchar	255	Campo aggiuntivo
VER	varchar	6	Versione del record
ID	varchar	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	varchar	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	varchar	50	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	varchar	30	Codice di import

TABELLA PROGMANUTENZIONI

Questa tabella contiene le programmazioni della manutenzioni da effettuare sulle macchine con le relative impostazioni

Field Name	Type	Size	Description
PRECOD	Testo	23	Precodice[1]
COD	Testo	4	Codice identificativo della programmazione
DES	Testo	30	Descrizione
CODCAT	Testo	3	Codice categoria
MANUT	Testo		Elenco dei codici delle manutenzioni da effettuare separati dal carattere <§>
GENNAIO	Testo	62	Giorni di programmazioni del mese indicato
FEBBRAIO	Testo	62	Giorni di programmazioni del mese indicato
MARZO	Testo	62	Giorni di programmazioni del mese indicato
APRILE	Testo	62	Giorni di programmazioni del mese indicato
MAGGIO	Testo	62	Giorni di programmazioni del mese indicato
GIUGNO	Testo	62	Giorni di programmazioni del mese indicato
LUGLIO	Testo	62	Giorni di programmazioni del mese indicato
AGOSTO	Testo	62	Giorni di programmazioni del mese indicato
SETTEMBRE	Testo	62	Giorni di programmazioni del mese indicato
OTTOBRE	Testo	62	Giorni di programmazioni del mese indicato
NOVEMBRE	Testo	62	Giorni di programmazioni del mese indicato
DICEMBRE	Testo	62	Giorni di programmazioni del mese indicato
ORDINARIA	Testo	255	Giorni di programmazioni del mese indicato
C1	Testo	255	Campo aggiuntivo
C2	Testo	255	Campo aggiuntivo
C3	Testo	255	Campo aggiuntivo
C4	Testo	255	Campo aggiuntivo
C5	Testo	255	Campo aggiuntivo
C6	Testo	255	Campo aggiuntivo
C7	Testo	255	Campo aggiuntivo
C8	Testo	255	Campo aggiuntivo
C9	Testo	255	Campo aggiuntivo

VER	Testo	6	Versione del record
ID	Testo	15	Id dell'utente che ha in uso il record
IDT	Testo	15	ID dell'utente che ha apportato l'ultima modifica
BLOK	Testo	1	Specifica se il record e' bloccato
IMPORT	Testo	30	Codice di import

[1] Il precodice è formato dal codice impianto + "." + codice settore + "." + codice macchina

TABELLA RITIRITMP

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		Codice identificativo
SPOST	text		

6.6 Tabelle non ancora utilizzate

TABELLA DDA

Field Name	Type	Size	Description
COD	int		
CAU	varchar	3	
DATAREG	varchar	5	
NUMDOC	varchar	10	
RIFER	varchar	14	
SCAD	varchar	10	
FORNIT	varchar	6	
NRFATT	varchar	10	
DATARIC	varchar	10	
IMPORTO	varchar	15	
IMPOPAG	varchar	15	
BANCA	varchar	4	
MERCE	varchar	30	
TIPO	varchar	6	
PORTOP	varchar	30	
PORTOA	varchar	30	
NAVE	varchar	30	
COMPAGNIA	varchar	39	
PPART	varchar	10	
PART	varchar	10	
PARRIVO	varchar	10	
ARRIVO	varchar	10	
FORW	varchar	6	

BOOKING	varchar	10	
OPERDOG	varchar	6	
CONS	varchar	10	
RELE	varchar	10	
SDOGAN	varchar	10	
WEB	varchar	1	
CONT	text		
ORDINI	varchar	255	
COSTI	text		
ARTIC	text		
C1	varchar	255	
C2	varchar	255	
C3	varchar	255	
C4	varchar	255	
C5	varchar	255	
C6	varchar	255	
C7	varchar	255	
C8	varchar	255	
C9	varchar	255	
VER	varchar	6	
ID	varchar	15	
IDT	varchar	15	
BLOK	varchar	1	
IMPORT	varchar	30	

TABELLA DISTINTA

Field Name	Type	Size	Description
COD	varchar	11	
VR	varchar	3	
COMPONENTI	text		
QUANTITA	text		
C1	varchar	255	
C2	varchar	255	
C3	varchar	255	
C4	varchar	255	
C5	varchar	255	
VER	varchar	6	
ID	varchar	15	
IDT	varchar	15	
BLOK	varchar	1	
IMPORT	varchar	30	