

SCHEDE DEI MODULI SOFTWARE OPZIONALI

Cod. Prod. GEAGCA100

Anno: 2012

Numero: 0003

Data: 30/09/2012

**Analisi della
Disponibilità
Prodotti mediante
un Motore di
Ricerca sui Dati
Articolo**

La problematica

La ricerca dei **codici prodotto** in funzione delle **caratteristiche richieste** dal cliente è spesso un problema per gli operatori commerciali.

Certamente l'**esperienza** e la **conoscenza dei prodotti** da parte del personale sono in grado di risolvere la gran parte delle difficoltà, nondimeno l'inserimento di **nuovo personale** e/o l'**ampliamento** dei prodotti trattati possono determinare disservizi e/o errori in fase di trattativa commerciale o inserimento dei codici in fase di gestione documenti.

La soluzione

ADEL ha realizzato un modulo applicativo per la **ricerca avanzata** dei prodotti codificati, in grado di rispondere alle esigenze gestionali evidenziate al punto precedente.

La mappa delle procedure collegate al modulo applicativo è illustrata nella figura successiva.

```
(pma100)          ***** G E A O I L 5.0 *****          20 Sep 2012 - 09:42
                   Mappa Menu & Programmi Applicativi
+-<adel_01/AIX/4.3>-----<5.10.3.3/geaoil/FG/27352>--+
|-----Lista Completa-----|
|*incomenu| 13 Interrogazioni Commerciali|
|*istamenu | . 15 Inquire Articoli - Ricerca Avanzata|
| isal100  | . . 1 Ricerca Specifiche Tecniche Prodotti|
| iagl100  | . . 2 Inquire Giacenza & Listino Articoli|
|> ips100  | . . 3 Ricerca Prodotti Similari|
| iags100  | . . 4 Inquire Giacenza Prodotti Similari|
|-----ADEL-Sr1-----|
```

Quale ausilio alla ricerca dei prodotti equivalenti, o similari, e per soddisfare le esigenze di analisi della disponibilità di prodotto da parte degli operatori commerciali preposti alla ricezione ordini è possibile predisporre una **mappatura** degli articoli da utilizzarsi per una più efficace **ricerca dei prodotti**, della loro **disponibilità** e dei **prezzi di acquisto e vendita**.

Il modulo è applicabile in **qualsiasi settore** della **distribuzione** e utilizza un metodo di ricerca **simile** ad una **ricerca web** in grado di individuare gli articoli codificati in base alle **parole contenute** nella descrizione dello stesso, nelle descrizioni delle tabelle di classificazione statistica o tecnica presenti nell'anagrafica articolo, al fine di selezionare e proporre all'operatore un elenco di prodotti similari.

Per illustrare le potenzialità dello strumento, nell'esempio sviluppato in queste pagine si fa riferimento ad una applicazione finalizzata alla ricerca degli **oli lubrificanti**.

1) Definizione dei dati di mappatura degli articoli

Premesso che la mappatura dei dati utili alla ricerca comprende come primo elemento la descrizione articolo, la scelta dei successivi dipende, principalmente, dalla organizzazione dei dati operata dall'utente.

In base alla codifica standard precaricata nell'applicativo, e come esempio di riferimento, sono stati individuati quali campi utili per la selezione dei prodotti la classe, il gruppo merceologico, l'imballo e il codice merce della Nomenclatura Combinata Europea.

Il campo settore merceologico è stabilito come elemento primario di riduzione della ricerca e viene predisposto automaticamente sul codice relativo agli oli lubrificanti.

Infine il campo peso unitario, pur essendo elemento di ricerca, avrà principalmente la finalità di integrare l'informazione relativa all'imballo.

```
(sadgart)          ***** G E A O I L 5.0 *****          25 Sep 2012 - 11:14
(I)NQUIRE          Codifica Articoli (Petroliferi)
+--<adel_01/AIX/4.3>-----<5.10.24.20/geaoil/FG/25810>--+
| Azienda          1   Pacchetto Applicativo GEA OIL rel. 5.0
| Articolo         102212011      Descrizione MOBIL NUTO H 68
| Descrizione.1    Codice Merce 2710.19.83
| Unita` Misura   KG   (Fiscale)   Dinamico: [S/N] S   Statistiche: [S/N] S
| (12 ) Settore  60   LUBRIFICANTI (Merceologico)
| (13 ) Classe   620  LUBRIFICANTI INDUSTRIA (Merceologica)
| (14 ) Gruppo   622  OLI x SISTEMI IDRAULICI (Statistico)
| (110) Classe   6    LUBRIFICANTI Modalita` 1 (Contabile)
| (1 ) Imposta   21   IVA 21 % (Assoggettamento)
| (15 ) Imballo  11   FUSTINO Tara [kg]
| (74 ) Marca    10   EXXON-MOBIL Scheda Serbatoio: [S/N] N
| (300) Modo     15   FISSA DA AGENTE (Caricamento Provvigioni)
| (a1 ) Gruppo   0    - (FIFO/LIFO)
| (a1 ) Mappa    FKG   OL. IMBALLATI Prezzo a KG Nr.Confezioni 0
| (a1 ) Contenitore - (Gestioni Vuoti)
| (900) Categoria 4   OLIO LUBRIFICANTE ALTRO (Fiscale U.T.F.)
| Peso Unitario [kg] 52,000 Volume [lt] Colli 1
+-----ADEL-Srl-----+
```

La scelta dei campi dell'anagrafica adottata non è obbligatoria e quindi in altri settori, o per altre esigenze, sarà possibile utilizzare combinazioni di altri campi dell'anagrafica prodotto compatibili con le classificazioni e le descrizioni adottate dall'azienda.

La **mappa** così composta potrà essere utilizzata sia per la **ricerca dei codici** di prodotti similari, sia per l'**interrogazione** delle disponibilità di prodotto, dei prezzi di listino, dei costi e del margine lordo.

2) Ricerca degli Articoli mediante la descrizione

Al primo avvio giornaliero la procedura compila automaticamente la mappa di ricerca che potrà essere ricreata, in presenza di inserimento di nuovi prodotti o modifica dei dati prodotti esistenti mediante il comando **Compile**.

E' possibile anche preimpostare, e memorizzare, il deposito di cui si vuole verificare la giacenza (comando **Warehouse**), il listino di riferimento dei prodotti (comando **Price**) e la visualizzazione di tutti o dei soli prodotti con giacenza (comando **All-Available**).

```

(iags100)          ***** G E A O I L 5.0 *****          25 Sep 2012 - 15:38
                    Inquire Giacenza Prodotti Similari
+--<adel_01/AIX/4.3>-----<5.10.8.10/geaoil/FG/22204>--+
| Azienda      1      Pacchetto Applicativo GEA OIL rel. 5.0
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Deposito    0      DEPOSITO GENERALE                               Compile Time 15:38
| Listino     1      LISTINO DEPOSITO 1 (CONSEGNA)                   Refresh Time **:**
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|
| #####          #####          #          #####          #          #          ###          ###          ###
| #          #          #          #          #          #          #          #          #          #
| #          #          #          #          #          #          #          #          #          #
| #####          #####          #          #          #          #          #          #          #
| #          #          #          #####          #          #          #          #          #
| #          #          #          #          #          #          #          #          #          #
| #          #          #####          #          #          #####          #          #          #
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tabella di Selezione (Settore Mer.)
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
Mining All Warehouse Price Compile Exit

```

La ricerca si attiva mediante il comando **Mining**.

```

|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tabella di Selezione (Settore Mer.) 60 LUBRIFICANTI
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
List Find Box_Easy_Code

```

Confermato o variato il settore prodotti in cui operare la ricerca compare a video la predisposizione della modalità di ricerca (O = almeno una parola tra quelle digitate, A = tutte le parole digitate) e il campo di ricerca delle parole.

```

|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tabella di Selezione (Settore Mer.) 60 LUBRIFICANTI
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
Mode: [O/A] A Words
INFO: Risultati con: 'O' -> Almeno una Parola; 'A' -> Tutte le Parole inserite

```

L'utilizzo del campo di ricerca è analogo alla ricerca sul web e consente l'impostazione di **parole** o **frasi** utili alla ricerca e il loro risultato.

```

|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tabella di Selezione (Settore Mer.) 60 LUBRIFICANTI
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
Mode: [O/A] A Words _

```

Si intende come **frase** una sequenza di parole racchiusa tra **virgolette** (“”), si intende come **parola** una successione di lettere o numeri **non separati** da spazi, nell'esempio della figura successiva una ricerca attraverso una frase e due parole in modalità *tutte le parole inserite* (A).

```

Mode: [O/A] A Words "DIESEL PESANTI" 20-20 FUSTO

```

In sostanza: si vogliono selezionare gli **oli lubrificanti per motori diesel pesanti** con gradazione **20-20** in **fusto**, nella figura successiva l'esito della ricerca.

```
(iags100)          ***** G E A O I L 5.0 *****          28 Sep 2012 - 15:38
                    Inquire Giacenza Prodotti Similari
+--<adel_01/AIX/4.3>-----<5.10.8.10/geaoil/FG/22204>--+
| Azienda      1      Pacchetto Applicativo GEA OIL rel. 5.0
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Deposito    0      DEPOSITO GENERALE                      Compile Time 15:38
| Listino     1      LISTINO DEPOSITO 1 (CONSEGNA)          Refresh Time 16:46
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----Sort per Occorrenza Decrescente/Codice-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ARTICOLO    DESCRIZIONE                                GRUPPI STATISTICI          IMBALLI
| 1460111    ADEL OIL PLUS D 20-20                    OLI x MOTORI DIESEL PESANTI FUSTO
| 217FL       MOBIL ESSOLUBE HDX 20-20                    OLI x MOTORI DIESEL PESANTI FUSTO
| 230FL       MOBIL ESSOLUBE D3+ 20-20                       OLI x MOTORI DIESEL PESANTI FUSTO
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----Tabella di Selezione (Settore Mer.) 60 LUBRIFICANTI-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
+-----ADEL-Srl-----+
Mining View Down Available Detail Buying Selling Warehouse Price Save \More
INFO: Tasti <- -> per scorrimento dati eccedenti il campo di visualizzazione
```

Un secondo esempio di selezione sempre in modalità *tutte le parole inserite* (A).

```
Mode: [O/A] A Words INDUSTRIA FUSI MANDRINI

(iags100)          ***** G E A O I L 5.0 *****          28 Sep 2012 - 15:38
                    Inquire Giacenza Prodotti Similari
+--<adel_01/AIX/4.3>-----<5.10.8.10/geaoil/FG/22204>--+
| Azienda      1      Pacchetto Applicativo GEA OIL rel. 5.0
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Deposito    0      DEPOSITO GENERALE                      Compile Time 15:38
| Listino     1      LISTINO DEPOSITO 1 (CONSEGNA)          Refresh Time 16:54
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----Sort per Occorrenza Decrescente/Codice-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ARTICOLO    DESCRIZIONE                                GRUPPI STATISTICI          IMBALLI    P
| 35710    MOBIL SPINESSO 10                                OLI x FUSI E MANDRINI LATT. T.10
| 35725       MOBIL SPINESSO 10                                OLI x FUSI E MANDRINI SECCHIA
| 357FL       MOBIL SPINESSO 10                                OLI x FUSI E MANDRINI FUSTO
| 357SC       MOBIL SPINESSO 10                                OLI x FUSI E MANDRINI SECCHIA
| 35810       MOBIL SPINESSO 22                                OLI x FUSI E MANDRINI LATT. T.10
| 35825       MOBIL SPINESSO 22                                OLI x FUSI E MANDRINI SECCHIA
| 358FL       MOBIL SPINESSO 22                                OLI x FUSI E MANDRINI FUSTO
| 358SC       MOBIL SPINESSO 22                                OLI x FUSI E MANDRINI SECCHIA
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----Tabella di Selezione (Settore Mer.) 60 LUBRIFICANTI-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
+-----ADEL-Srl-----+
Mining View Down Available Detail Buying Selling Warehouse Price Save \More
```

In ultimo un esempio di selezione in modalità *almeno una parola tra quelle inserite* (O).

```
Mode: [O/A] O Words TRASMISSIONI INGRANAGGI
```

In questo caso saranno selezionati i prodotti che nella loro mappa delle descrizioni contengano almeno una delle due parole inserite.

```
(iags100)          ***** G E A O I L 5.0 *****          28 Sep 2012 - 15:38
                    Inquire Giacenza Prodotti Similari
+--<adel_01/AIX/4.3>-----<5.10.8.10/geaoil/FG/22204>--+
| Azienda      1      Pacchetto Applicativo GEA OIL rel. 5.0
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Deposito    0      DEPOSITO GENERALE                      Compile Time 15:38
| Listino     1      LISTINO DEPOSITO 1 (CONSEGNA)          Refresh Time 17:01
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----Sort per Occorrenza Decrescente/Codice-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ARTICOLO     DESCRIZIONE                                GRUPPI STATISTICI  IMBALLI      PESO
| 247FN        MOBIL GEAR OIL GP 80                       OLI x TRASMISSIONI FUSTINO
| 247L1        MOBIL GEAR OIL GP 80                       OLI x TRASMISSIONI LATT. T.1
| 247SC        MOBIL GEAR OIL GP 80                       OLI x TRASMISSIONI SECCHIA
| 249L1        MOBIL LHM OIL                                     OLI x TRASMISSIONI LATT. T.1
| 253SC       MOBIL SPARTAN EP 460                          OLI x INGRANAGGI SECCHIA
| 314FL        MOBIL TORQUE FLUID 47                               OLI x TRASMISSIONI FUSTO
| 315FL        MOBIL TORQUE FLUID 56                               OLI x TRASMISSIONI FUSTO
| 316FL        MOBIL TORQUE FLUID 62                               OLI x TRASMISSIONI FUSTO
| 35010        MOBIL SPARTAN EP 68                                 OLI x INGRANAGGI LATT. T.10
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tabella di Selezione (Settore Mer.) 60 LUBRIFICANTI
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
Items<61:32> Mining View Up Down Available Detail Buying Selling \More
INFO: Tasti <- -> per scorrimento dati eccedenti il campo di visualizzazione
```

Eseguita la selezione è possibile **scorrere** le **descrizioni** associate a ciascun prodotto, che rappresentano la mappa delle parole trovate, mediante i tasti freccia destra-sinistra come riportato a piede maschera.

```
-----Sort per Occorrenza Decrescente/Codice-----
| ARTICOLO     DESCRIZIONE                                IMBALLI      PESO  IMBALLO CODICE N.C
| 247FN        MOBIL GEAR OIL GP 80                       FUSTINO      52,000 2710.19.87
| 247L1        MOBIL GEAR OIL GP 80                       LATT. T.1    0,890 2710.19.87
| 247SC        MOBIL GEAR OIL GP 80                       SECCHIA      18,000 2710.19.87
| 249L1        MOBIL LHM OIL                               LATT. T.1    0,890 2710.19.87
| 253SC       MOBIL SPARTAN EP 460                          SECCHIA    18,000 2710.19.87
| 314FL        MOBIL TORQUE FLUID 47                       FUSTO        185,000 2710.19.87
| 315FL        MOBIL TORQUE FLUID 56                       FUSTO        185,000 2710.19.87
| 316FL        MOBIL TORQUE FLUID 62                       FUSTO        185,000 2710.19.87
| 35010        MOBIL SPARTAN EP 68                         LATT. T.10   8,900 2710.19.87
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
```

```
-----Sort per Occorrenza Decrescente/Codice-----
| ARTICOLO     DESCRIZIONE                                CODICE N.C.  CLASSI MERCEOLOGICHE
| 247FN        MOBIL GEAR OIL GP 80                       2710.19.87  LUBRIFICANTI AUTO
| 247L1        MOBIL GEAR OIL GP 80                       2710.19.87  LUBRIFICANTI AUTO
| 247SC        MOBIL GEAR OIL GP 80                       2710.19.87  LUBRIFICANTI AUTO
| 249L1        MOBIL LHM OIL                               2710.19.87  LUBRIFICANTI INDUSTRIA
| 253SC       MOBIL SPARTAN EP 460                          2710.19.87  LUBRIFICANTI INDUSTRIA
| 314FL        MOBIL TORQUE FLUID 47                       2710.19.87  LUBRIFICANTI INDUSTRIA
| 315FL        MOBIL TORQUE FLUID 56                       2710.19.87  LUBRIFICANTI INDUSTRIA
| 316FL        MOBIL TORQUE FLUID 62                       2710.19.87  LUBRIFICANTI INDUSTRIA
| 35010        MOBIL SPARTAN EP 68                         2710.19.87  LUBRIFICANTI INDUSTRIA
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
```

3) Analisi della Disponibilità, dei Prezzi di Vendita e dei Costi

Completata fase di ricerca è possibile, mediante il comando **View**, visualizzare la **giacenza**, il **listino** con la relativa unità di misura e i **costi** (ultimo e medio) dei prodotti codificati a magazzino e rispondenti ai criteri di selezione definiti dell'operatore.

```
(iags100)          ***** G E A O I L 5.0 *****          28 Sep 2012 - 14:37
                    Inquire Giacenza Prodotti Similari
+--<adel_01/AIX/4.3>-----<5.10.8.10/geaoil/FG/29904>--+
| Azienda      1      Pacchetto Applicativo GEAOIL rel. 5.0
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Deposito    0      DEPOSITO GENERALE                      Compile Time 14:37
| Listino     1      LISTINO DEPOSITO 1 (CONSEGNA)          Refresh Time 14:39
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----Sort per Occorrenza Decrescente/Codice-----|-----|
| ARTICOLO    DESCRIZIONE                                GIACENZA    PREZZO    U-COSTO    %
| 102210012   MOBIL NUTO H 32                            N           0 KG      0,00      -,--   ---
| 102211012   MOBIL NUTO H 46                            N           3 LT      2,32      1,50   35
| 102212012   MOBIL NUTO H 68                            N           0 KG      -,--      -,--   ---
| 202210012   BP ENERGOL HLP-Z 32                          N           0 KG      -,--      -,--   ---
| 202211012   BP ENERGOL HLP-Z 46                          N           0 KG      -,--      -,--   ---
| 202212012   BP ENERGOL HLP-Z 68                          N           0 KG      1,81      -,--    0
| 248FL       MOBIL HYDROFLUID 68                          N           0 KG      0,00      -,--   ---
| 300FL       MOBIL AROX 100                             N           0 KG      0,00      -,--   ---
| 302210012   AGIP OSO 32                                    N           0 KG      -,--      -,--   ---
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tabella di Selezione (Settore Mer.) 60 LUBRIFICANTI
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
$Money Items<0:48> Mining View Reference Margin Down Available Refresh \More

INFO: 102210012 | MOBIL NUTO H 32 | (FUSTO 180 KG)
```

Per identificare i prodotti **disponibili** è sufficiente attivare il comando **Available**.

```
(iags100)          ***** G E A O I L 5.0 *****          28 Sep 2012 - 14:37
                    Inquire Giacenza Prodotti Similari
+--<adel_01/AIX/4.3>-----<5.10.8.10/geaoil/FG/29904>--+
| Azienda      1      Pacchetto Applicativo GEAOIL rel. 5.0
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Deposito    0      DEPOSITO GENERALE                      Compile Time 14:37
| Listino     1      LISTINO DEPOSITO 1 (CONSEGNA)          Refresh Time 14:45
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----Sort per Occorrenza Decrescente/Codice-----|-----|
| ARTICOLO    DESCRIZIONE                                GIACENZA    PREZZO    U-COSTO    %
| 102211012   MOBIL NUTO H 46                            N           3 LT      2,32      1,50   35
| 402210012   AGIP HYDRUS OIL 32                          N           7 KG      6,25      4,45   28
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tabella di Selezione (Settore Mer.) 60 LUBRIFICANTI
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
$Money Mining View Reference Margin Up All Refresh Detail Buying Selling \More

INFO: 402210012 | AGIP HYDRUS OIL 32 | (FUSTO 180 KG)
```

Nella colonna relativa al **costo**, e nel corrispondente **margine percentuale** calcolato, sono visualizzate alternativamente le informazioni presenti in archivio relative a valore unitario **medio** o **ultimo** di **acquisto**, la rotazione avviene mediante il comando **Reference**.

Mediante un tasto (comando **Margin**) è possibile visualizzare il margine in **valore assoluto**, oltre che in **percentuale**, riferito al costo visualizzato.

```
-----Sort per Occorrenza Decrescente/Codice-----
ARTICOLO  DESCRIZIONE  GIACENZA  PREZZO  MARGINE  %
102211012  MOBIL NUTO H 46      N    3 LT    2,32    0,81  35
402210012  AGIP HYDRUS OIL 32  N    7 KG    6,25    1,80  28
```

In modo altrettanto semplice (comando **Detail**) possono essere riepilogati gli ordini associati ad uno degli articoli presenti nella selezione.

```
(iags100)          ***** G E A O I L 5.0 *****      28 Sep 2012 - 14:37
                    Inquire Giacenza Prodotti Similari
+<adel_01/AIX/4.3>-----<5.10.8.10/geaoil/FG/29904>--+
102211012  MOBIL NUTO H 46      - 0  DEPOSITO GENERALE
-----Sort per Data Evazione-----
                    Giacenza 2,000
EVASIONE  RAGIONE SOCIALE      N  QUANTITA`  DISPONIBILE
>10/09/2012 SARA VENTURA      -1,000      1,000
12/09/2012 OIL LOMBARDIA S.R.L. 2,000      3,000

-----
Ordine ORD 37      Cliente 2462      Evazione -
-----ADEL-Srl--+
Stop Down View_Fiscal Report
```

Sempre in relazione all'articolo evidenziato dalla sottolineatura sono disponibili i comandi **Buying** e **Selling** che agganciano rispettivamente la procedura di **interrogazione** per data degli **acquisti** e delle **vendite**, utili per valutare il prezzo da comunicare al cliente

```
(iags100)          ***** G E A O I L 5.0 *****      28 Sep 2012 - 17:13
                    Inquire Giacenza Prodotti Similari
+<adel_01/AIX/4.3>-----<5.10.8.10/geaoil/FG/30010>--+
Azienda 1      Pacchetto Applicativo GEAOIL rel. 5.0
-----
Articolo 102211012  MOBIL NUTO H 46      Up      0 Down  0
Periodo 01/01/2009 - 28/09/2012 Agente 0 *** TUTTI ***
Categoria Clienti 0 *** TUTTE ***      Size 4
-----Sort per Data/Cliente/Filiale-----
DATA-FATT TIPO  PROTOCOLLO CODICE RAGIONE SOCIALE
10/03/2009 FAC  110001      2 IMPRESA COSTRUZIONI LUIGI ZORZINI S.A.S
10/03/2009 FAC  110001      2 IMPRESA COSTRUZIONI LUIGI ZORZINI S.A.S
16/07/2009 FAC  110002      3 C.A.T. COOPERATIVA ARTIGIANALE
16/05/2011 FAC  110001      110 ROSSI S.p.A.
>15/06/2012 FD  55017      9 AUTOFFICINA LO PRESTI

-----
Filiale 0 Deposito 1 Quantita` 1,000 N Prezzo 3,00000 LT
+<Money:EURO>-----ADEL-Srl--+
$Money TurnPage Analytic Supply Price DateExchange First Up Report Sort End
```

4) Ricerca degli Articoli in fase di emissione/ricezione documenti e ordini

Se la ricerca attraverso il motore di analisi delle descrizioni è attiva, il modulo di gestione documenti rende disponibile la prestazione in fase di inserimento del corpo documento attraverso il comando **Similar** che aggancia la funzione di ricerca descritta al precedente punto 2) .

```

| Prezzo                               Sconto
| Colli                               IVA
| Tot.Imponibile                       0,00  Provv.
+--<Money:EURO>-----ADEL-Srl--+
^Find List_^Goods ^Archive Simila^r ^List_History \More

```

Mode: [O/A] **A** Words **INDUSTRIA TESSILI FUSTO**

```

(boe100)                ***** G E A O I L 5.0 *****      28 Sep 2012 - 17:32
(A)DD                   Emissione Bolle Accompagnatorie
+--<adel_01/AIX/4.3>-----<5.10.82.54/geaoil/FG/30016>--+
Azienda 1      Pacchetto Applicativo GEA OIL rel. 5.0
-----Sort per Occorrenza Decrescente/Codice <Compile Time 14:37> -----
ARTICOLO      DESCRIZIONE                                GRUPPI STATISTICI      IMBALLI P
1450          SHELL VEXILLA S 32                            OLI x MACCHINE TESSILI FUSTO
313FL        MOBIL KNITTING OIL 46                                OLI x MACCHINE TESSILI FUSTO
324FL        MOBIL MILLCOT K 150                                OLI x MACCHINE TESSILI FUSTO
325FL        MOBIL MILLCOT K 220                                OLI x MACCHINE TESSILI FUSTO
366FL        MOBIL TEXTILE OIL S 46                              OLI x MACCHINE TESSILI FUSTO
382FL        MOBIL EIL 34                                         OLI x MACCHINE TESSILI FUSTO
458FL        MOBIL EIL 0287X                                     OLI x MACCHINE TESSILI FUSTO
-----
Tabella di Selezione (Settore Mer.) 60 LUBRIFICANTI
+--<Money:EURO>-----ADEL-Srl--+
Down Last Mining Export Compile Sort Report

INFO: Tasti <- -> per scorrimento dati eccedenti il campo di visualizzazione

```

Selezionato l'articolo (nell'esempio 1450) il comando **Export** trasferisce automaticamente il codice nel documento in elaborazione caricando anche le informazioni correlate.

```

(boe100)                ***** G E A O I L 5.0 *****      28 Sep 2012 - 17:48
(A)DD                   Emissione Bolle Accompagnatorie
+--<adel_01/AIX/4.3>-----<5.10.82.54/geaoil/FG/30020>--+
Bolla BF / 0 Data 28/09/2012 COMMERCIALE CEMENTI S.p.A.
Ordine 0      Data                               Dens. Reale
                                                Dens. 15 Gr.

Centro di Ricavo 1  DEPOSITO 1
Add COD.ARTICOLO  DESCRIZIONE                                U.M.      QUANTITA`
1      1450          SHELL VEXILLA S 32                            N          0,000

Contenitori          Bol: [S/N] S RECIPIENTI: Tipo FUSTO Numero 0
Peso Kg              0,000          Accisa 16 ESTRAZIONE DAL DEPOSITO
Prezzo               2,20000 LT      Sconto 0 -
Colli 0              IVA 21 IVA 21 %
Tot.Imponibile      0,00          Provv. 0 -
+--<Money:EURO>-----ADEL-Srl--+

```


5) Considerazioni Finali

Il modulo applicativo presenta una notevole **flessibilità** essendo in grado di adeguarsi alle regole di codifica dei dati adottate dall'utente.

Negli esempi sviluppati in precedenza si è illustrata una modalità di **mappatura** degli articoli (*descrizione, settore merceologico, classe e gruppo merceologico, imballo, peso unitario e codice merce*) **coerente e funzionale** all'organizzazione dei dati presenti nel database utilizzato per la dimostrazione delle caratteristiche dell'applicazione.

Si è ommesso, in particolare, di considerare un elemento di ricerca la tabella di classificazione delle **Marche Prodotti**, semplicemente perchè la definizione della marca è contenuta nella descrizione dell'articolo.

Allo stesso modo: qualora la descrizione dell'imballo fosse stata presente nella descrizione principale del prodotto, si poteva omettere l'inserimento della tabella **Imballi**.

Nei dati di mappatura è stata inserito il **Codice Merce** della Nomenclatura Combinata Europea al solo fine di determinare se si tratti di olio lubrificante soggetto all'imposta di consumo, olio esente o preparazioni speciali contenenti oli lubrificanti in quanto la sua genericità risulta poco utile alla selezione dei prodotti simili.

In fase di visualizzazione è stato privilegiato il **Gruppo** rispetto alla **Classe** merceologica in quanto nell'organizzazione della classificazione statistica dei prodotti il gruppo merceologico è coerente con la classificazione degli oli operata dalla gran parte delle compagnie produttrici.

Lo schema di mappatura delle informazioni e la loro sequenza di visualizzazione sono dunque libere e personalizzabili, ad esempio: qualora l'utente abbia inserito nell'apposito campo di archivio la **classificazione** secondo le norme **DIN 51 512/518/519** (viscosità ecc.) del prodotto, questa informazione può certamente essere utile alla ricerca e quindi essere inserita nella sequenza dei dati di selezione.

L'**efficace funzionamento** del modulo è legato ad una **razionale impostazione** delle regole di classificazione delle informazioni utili alla ricerca, in questo il Servizio Software di ADEL S.r.l. è disponibile a fornire tutti i suggerimenti necessari all'Azienda utente in funzione delle codifiche di archivio adottate e dell'organizzazione del settore operativo in cui è previsto l'utilizzo della procedura applicativa.

=====
Fine documento
=====