App per Frantoi piccoli

L’app che andremo a realizzare deve rispondere alle esigenze dei piccoli Frantoi, deve essere fruibile da smartphone previo inserimento di credenziali

Dopo l’inserimento delle credenziali in caso di piu’ Frantoi associati all’operatore, dovrà essere indicata il Frantoio su cui si vuole operare

* **Inserimento Cliente**
* **Prenotazione**
* **Conferimento c/terzi**
* **Conferimento acquisto**
* **Conferimento c/proprio**
* **Molitura c/terzi con restituzione o stoccaggio**
* **Molitura c/proprio**
* **Restituzione olio c/terzi**
* **Classificazione di olio**
* **Vendita olio sfuso c/proprio**
* **Invio movimentazioni al sian**
* **Fatturazione molitura**
* **Fatturazione vendita olio sfuso**
* **Generazione file Xml**

## Prenotazione

Con questa funzione il Frantoiano puo’ prendere appuntamenti per le moliture.

I clienti del frantoio possono prendere in autonomia gli appuntamenti solo dopo che sono stati registrati dal Franotio

## Conferimento c/terzi

Con questa funzione il Frantoio puo’ registrare il conferimento delle olive c/terzi.  
i campi da compilare sono: il cliente, il listino associato, data registrazione, data raccolta , data e numero documento accompagnatorio, tipologia di oliva, il peso netto delle olive conferite.  
Se conosciuto è possibile inserire i kg di olio ottenuto e se l’olio rimane stoccato presso il frantoio la cisterna di stoccaggio  
In questo caso la registrazione avverrà con il codicie T0A se l’olio è stato ritirato o T0B se l’olio è rimasto stoccato nel frantoio.  
Se non c’e’ il quantitativo di olio il codice è T1

**La schermata del conferimento c/terzi** deve essere fatta cosi’:

richiesta del cliente che porta le olive:

il cliente deve poter essere inserito al momento se non presente

il cliente deve essere ricercato per nome

il cliente deve essere ricercato tra le prenotazioni

Dopo aver scelto il cliente, deve essere compilato in automatico il listino e la tipologia di olive presa dall’anagrafica del cliente ( campi comunque modificabili)

La data di registrazione, data di documento e data di raccolta sono compilate in automatico con la data del giorno, ma possono essere modificate.

Il numero di documento è obbligatorio, ma ci deve essere la possibilità di dichiarare senza documento, in quel caso la procedura assegna un numero progressivo.

La data di raccolta è obbligatoria solo se specificata nell’origine specifica dell’articolo.

Il campo del peso espresso in Kg. Dopo aver compilato peso la procedura visualizza il costo del servizio di molitura.

Il campo del peso dell’olio ottenuto è facoltativo. Se complitato deve esserci una scelta: ritiro immediato o stoccaggio. In caso di stoccaggio bisogna scegliere la cisterna di stoccaggio tra quelle vuote o già assegnate al terzista

## Conferimento c/acquisto

Con questa funzione il Frantoio puo’ registrare l’acquisto delle olive campi da compilare sono: il produttore , data registrazione, data raccolta data e numero documento accompagnatorio, olive, tipologia di oliva, il peso netto delle olive conferite.  
Se conosciuto è possibile inserire i kg di olio ottenuto e la cisterna di stoccaggio

Il codice per l’entrata delle olive è A1

## Conferimento c/proprio

Con questa funzione il Frantoio puo’ registrare l’entrata delle delle proprie olive campi da compilare sono:, data registrazione, data raccolta data, olive, tipologia di oliva, il peso netto delle olive conferite.  
Se conosciuto è possibile inserire i kg di olio ottenuto e la cisterna di stoccaggio

Il codice per l’entrata delle olive è AP

## 

## Molitura c/terzi

Con questa funzione il Frantoio puo’ assocare ai conferimenti c/terzi ancora non associati la data della molitura, l’ora della molitura e i kg di olio ottenuti dalla lavorazione e se l’olio rimane stoccato presso il frantoio la cisterna di stoccaggio  
Nel caso la data di molitura coincida con la data di conferimento i dati vengono inseriti nella stessa registrazione del conferimento con causale T0A se l’olio è stato ritirato o T0B se l’olio è rimasto stoccato nel frantoio  
Se non coincide vengono usate i codici T2 per lo scarico di olive e T3 per produzione di olio con restituzione immediata o T4 Produzione di olio con presa in carico dell‟olio di terzi

## Molitura c/proprio

Con questa funzione il Frantoio puo’ assocare ai conferimenti di acuisto o c/proprio ancora non associati la data della molitura, l’ora della molitura e i kg di olio ottenuti dalla lavorazione e la cisterna di stoccaggio

E’ possibile in una sola registrazione comprendere piu’ conferimenti.

Viene utilizzato il codice B0 per lo scarico di olive, B1 per la produzione di olio vergine da classificare, B2 per la produzione di olio vergine in attesa di classificazione

**Classificazione di olio**

Con questa funzione il Frantoio puo’ classificare come extra vergine o come vergine l’olio ottenuto da molitura.

Il codice è O0

## Vendita olio sfuso c/proprio

Con questa funzione il Frantoio puo’ vendere l’olio stoccato nelle cisterne e stampare il documento di fattura codice utilizzato S1.

La funzione crea il file Xml da inviare allo SDI

## Restituzione olio c/terzi

Con questa funzione il Frantoio puo’ restituire l’olio stoccato c/terzi e stampare il documento di reso, il codice utilizzato è T6

## Invio movimentazioni al sian

Con questa funzione il Frantoio puo’ inviare i movimenti registrati al sian

## Fatturazione molitura

Con questa funzione il frantoio genera la fattura della molitura e stamparla. (non è un movimento Sian)  
La funzione crea il file Xml da inviare allo SDI

**Tabelle:**

## Macroarea:

Questa tabella contiene le macroaree  
id, codice macroarea, descrizione, flag richiede origine specifica

## Origine specifica

Questa tabella contiene le origini specifiche  
id, codice origine specifica, descrizione, flag Dop, flag Igp, resa terreni in quintali per ettaro

**Codice Iva**

Tabella dei codici Iva:  
id, percentuale iva applicata

**Articoli:**

Questa Tabella contiene gli articoli, olive e olii sfusi e l’indicazione del codice iva e del flag se utilizzati dal Frantoio

Id, flag olio / olive,descrizione, macroarea, origine specifica, flag prima spremitura, flag estratto a freddo, flag biologico, flag in conversione, codice iva, varietà, flag utilizzati dal Frantoio

**Olive->Olio**

Questa tabella contiene le corrispondenze tra gli articoli di oliva e gli oli che si possono ottenere

Id, codice olive, codice olio, flag default

**Listini anagrafica**

Questa tabella contiene le anagrafiche dei listini

Id, descrizione, flag ivato o senza iva

**Listini Scaglioni**

Id\_listino, id\_riga, tabella listini anagrafica,articolo, quantita, prezzo

**Nazioni**

Id, nazione, codice istat

**Località**

Id, descrizione, codice istat

**Province**

Id, descrizione,codice istat

**Clienti Fornitori**

Questa tabella contiene le anagrafiche dei clienti e fornitori.

Non ci sono distinzioni tra clinti e fornitori, il flag se fornitore è attivo verrà visualizzato nell’elenco per conferimenti c/ acquisto

Id, Descrizione (ragione sociale o nome e cognome), indirizzo, cap, località provincia , nazione , id sian, telefono1 , telefono2, mail, partita iva, codice fiscale, flag se fornitore , olive di default,

**Stabilimento / Deposito**

Questa tabella contiene gli stabilimenti

Id, descrizione, codice sian

**Cisterne / Silos**

Questa tabella contiene i silos del frantoio

Id, stabilimento, codice cisterna, Capacità massima, giacenza, articolo contenuto, terzista

**Tabelle Terreni**

La tabella indica i terreni associati al cliente

Codice cliente, annata di riferimento, l’origine specifica a cui si riferisce,codice catastale, metri q, ettari, q.tà massima in quintali, numero di alberi

**Tabella movimenti / invio al Sian**

I movimenti vengono registrati direttamente nel formato che vuole il sian

Id, identificativo per la tabella

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Campo Sian** | **Prog** | **Descrizione** | **Tipo** | **Lunghezza** | **Da** | **a** | **Note** |
| ID | No |  | Id tabella | INT |  |  |  |  |
| Nome file | No |  | Nome del file che raggruppa i movimenti inviati insieme | AN | 50 |  |  |  |
| CAMPO01 | SI | 1 | CUAA (Codice fiscale o partita IVA) dell‟impresa | AN | 16 | 1 | 16 | Identificativo con cui l‟impresa è registrata nel SIAN |
| CAMPO02 | SI | 2 | Identificativo dello stabilimento/deposito | N | 10 | 18 | 27 | Identificativo assegnato dal sistema e disponibile nell‟Anagrafica Stabilimenti |
| CAMPO03 | SI | 3 | Numero dell‟operazione | N | 10 | 29 | 38 | Progressivo univoco nell‟ambito dei campi 1, 2 e 4 Deve essere valorizzato con numeri interi maggiori di zero |
| CAMPO04 | SI | 4 | Data dell‟operazione | D | 8 | 40 | 47 | Formato GGMMAAAA |
| CAMPO05 | SI | 5 | Numero documento giustificativo | AN | 10 | 49 | 58 | 58 |
| CAMPO06 | SI | 6 | Data documento giustificativo | D | 8 | 60 | 67 | Formato GGMMAAAA |
| CAMPO07 | SI | 7 | Codice operazione | AN | 10 | 69 | 78 | Per il codice operazione da indicare vedi tabella di decodifica CODICE OPERAZIONE |
| CAMPO08 | SI | 8 | Identificativo Fornitore/Cliente/Terzista | N | 10 | 80 | 89 | Individua il codice  soggetto assegnato al fornitore/cliente e disponibile nell‟Anagrafica |
| CAMPO09 | SI | 9 | Identificativo Committente (Codice soggetto) | N | 10 | 91 | 100 | Individua il codice soggetto assegnato e disponibile nell‟Anagrafica Fornitori |
| CAMPO10 | SI | 10 | Quantitativo di carico giornaliero di olive suddiviso per olivicoltore (kg) | N | 13 | 102 | 114 | 13 cifre di cui le ultime 3 sempre decimali (= 000 se non significative) Non va indicato alcun carattere come separatore tra la parte intera e la parte decimale |
| CAMPO11 | SI | 11 | Quantità di scarico delle olive (kg) | N | 13 | 116 | 128 | 13 cifre di cui le ultime 3 sempre decimali (= 000 se non significative) Per esempio 10,754 va indicato come 0000000010754 in quanto la parte decimale si assume sempre pari a tre cifre Non va indicato alcun carattere come separatore tra la parte intera e la parte decimale |
| CAMPO12 | SI | 12 | Identificativo recipiente di stoccaggio | AN | 10 | 130 | 139 | Identificativo assegnato dal sistema e disponibile nell‟Anagrafica Recipienti di stoccaggio |
| CAMPO13 | SI | 13 | Identificativo recipiente di stoccaggio di destinazione | AN | 10 | 141 | 150 |  |
| CAMPO14 | SI | 14 | Identificativo stabilimento di provenienza/destinazione olio | N | 10 | 152 | 161 |  |
| ART\_INIZIO | NO |  | Codice articolo a inizio operazione |  |  |  |  |  |
| CAMPO15 | SI | 15 | Descrizione categoria dell‟olio | N | 2 | 163 | 164 | Per il codice da indicare vedi tabella di decodifica CODICE CATEGORIA |
| ART\_FINE | NO |  | Codice articolo a fin eoperazione |  |  |  |  |  |
| CAMPO16 | SI | 16 | Descrizione categoria dell‟olio a fine operazione | N | 2 | 166 | 167 |  |
| CAMPO17 | SI | 17 | Descrizione origine olive/olio per macroarea | N | 2 | 169 | 170 | Per il codice da indicare vedi tabella di decodifica CODICE ORIGINE  Per il codice da indicare vedi tabella di decodifica CODICE ORIGINE SPECIFICA |
| CAMPO18 | SI | 18 | Descrizione origine olive/olio specifica | AN | 80 | 172 | 251 | Per il codice da indicare vedi tabella di decodifica CODICE ORIGINE SPECIFICA Laddove sia necessario indicare più origini specifiche queste vanno separate da uno spazio (per esempio se origine macroarea uguale a Combinazione Stati dell‟Unione europea/o regione dell‟Unione europea e origine specifica Spagna e Grecia va impostato al valore ”2 3”) |
| CAMPO19 | SI | 19 | Descrizione origine olive/olio per macroarea a fine operazione | N | 2 | 253 | 254 |  |
| CAMPO20 | SI | 20 | Descrizione origine olive/olio specifica a fine operazione | AN | 80 | 256 | 335 |  |
| CAMPO21 | SI | 21 | Quantità carico sansa (Kg) | N | 13 | 337 | 349 | 13 di cui le ultime 3 sempre decimali (= 000 se non significative) Non va indicato alcun carattere come separatore tra la parte intera e la parte decimale |
| CAMPO22 | SI | 22 | Quantità scarico sansa (Kg) | N | 13 | 351 | 363 | 13 di cui le ultime 3 sempre decimali (= 000 se non significative) Non va indicato alcun carattere come separatore tra la parte intera e la parte decimale |
| CAMPO23 | SI | 23 | Quantità carico di olio sfuso (kg) | N | 13 | 365 | 377 | 13 di cui le ultime 3 sempre decimali (= 000 se non significative)  Non va indicato alcun carattere come separatore tra la parte intera e la parte  decimale |
| CAMPO24 | SI | 24 | Quantità scarico di olio sfuso (kg) | N | 13 | 379 | 391 | 13 di cui le ultime 3 sempre decimali (= 000 se non significative) Non va indicato alcun carattere come separatore tra la parte intera e la parte decimale |
| CAMPO25 | SI | 25 | Quantità carico di olio confezionato (litri) | N | 13 | 393 | 405 | 13 di cui le ultime 3 sempre decimali (= 000 se non significative) Non va indicato alcun carattere come separatore tra la parte intera e la parte decimale |
| CAMPO26 | SI | 26 | Quantità scarico di olio confezionato (litri) | N | 13 | 407 | 419 | 13 di cui le ultime 3 sempre decimali (= 000 se non significative) Non va indicato alcun carattere come separatore tra la parte intera e la parte decimale |
| CAMPO27 | SI | 27 | Quantità perdite o cali di lavoro (kg) | N | 13 | 421 | 433 | 13 di cui le ultime 3 sempre decimali (= 000 se non significative) Non va indicato alcun carattere come separatore tra la parte intera e la parte decimale |
| CAMPO28 | SI | 28 | Lotto di appartenenza dell‟olio | AN | 20 | 435 | 454 |  |
| CAMPO29 | SI | 29 | Descrizione note | AN | 300 | 456 | 755 |  |
| CAMPO30 | SI | 30 | Flag lavoro per conto terzi | AN | 1 | 757 | 757 | Se valorizzato deve essere impostato ad X |
| CAMPO31 | SI | 31 | Flag indicazione prima spremitura a freddo | AN | 1 | 759 | 759 | Se valorizzato deve essere impostato ad X |
| CAMPO32 | SI | 32 | Flag indicazione prima spremitura a freddo fine operazione | AN | 1 | 761 | 761 | Se valorizzato deve essere impostato ad X |
| CAMPO33 | SI | 33 | Flag indicazione estratto a freddo | AN | 1 | 763 | 763 | Se valorizzato deve essere impostato ad X |
| CAMPO34 | SI | 34 | Flag indicazione estratto a freddo fine operazione | AN | 1 | 765 | 765 | Se valorizzato deve essere impostato ad X |
| CAMPO35 | SI | 35 | Flag Biologico | AN | 1 | 767 | 767 | Se valorizzato deve essere impostato ad X |
| CAMPO36 | SI | 36 | Flag Biologico fine operazione | AN | 1 | 769 | 769 | Se valorizzato deve essere impostato ad X |
| CAMPO37 | SI | 37 | Flag in conversione | AN | 1 | 771 | 771 | Se valorizzato deve essere impostato ad X |
| CAMPO38 | SI | 38 | Flag in conversione fine operazione | AN | 1 | 773 | 773 | Se valorizzato deve essere impostato ad X |
| CAMPO39 | SI | 39 | Flag non etichettato | AN | 1 | 775 | 775 | Se valorizzato deve essere impostato ad X |
| CAMPO40 | SI | 40 | Flag non etichettato fine operazione | AN | 1 | 777 | 777 | Se valorizzato deve essere impostato ad X |
| CAMPO41 | SI | 41 | Data e ora di raccolta delle olive | D | 17 | 779 | 795 | Formato GGMMAAAA-HH:MM:SS con HH espressa nel formato 24H Esempio di valorizzazione: giorno 26 giugno 2014 ore 20:30:12 26062014-20:30:12 |
| CAMPO42 | SI | 42 | Data e ora di molitura delle olive | D | 17 | 797 | 813 | Formato GGMMAAAA-HH:MM:SS con HH espressa nel formato 24H Esempio di valorizzazione: giorno 26 giugno 2014 ore 20:30:12 26062014-20:30:12 |
| CAMPO43 | SI | 43 | Annata | N | 4 | 815 | 818 |  |
| CAMPO44 | SI | 44 | Serie collarini dal | AN | 10 | 820 | 829 |  |
| CAMPO45 | SI | 45 | Serie collarini al | AN | 10 | 831 | 840 |  |
| CAMPO46 | SI | 46 | Capacità confezione | N | 13 | 842 | 854 | 13 di cui le ultime 3 sempre decimali (= 000 se non significative) Per esempio 0,75 va indicato come 0000000000750 in quanto la parte decimale si assume sempre pari a tre cifre (nell‟esempio 750)  Non va indicato alcun carattere come separatore tra la parte  intera e la parte  decimale |
| CAMPO47 | SI | 47 | Data certificato | D | 8 | 856 | 863 | Formato GGMMAAAA |
| CAMPO48 | SI | 48 | Numero certificato | AN | 10 | 865 | 874 |  |
| CAMPO49 | SI | 49 | Tipo record inviato | AN | 1 | 876 | 876 | Valorizzare con I = inserimento C = cancellazione |