

**NUOVI MODULI / FUNZIONALITA' RELEASE 5.1**

## MIGLIORIE FUNZIONALI

1. Interfaccia / Comuni
  - 1.A. Revisione interfaccia
  - 1.B. Tile
  - 1.C. Gestione griglie
  - 1.D. Gestione codificata selezioni
  - 1.E. Salvataggio posizioni e dimensioni finestre
2. Anagrafiche
  - 2.A. Clienti: recapiti fattura XML B2B e nuova gestione split payment
  - 2.B. Clienti/Fornitori: ampliamento campo partita Iva e controllo codice fiscale
  - 2.C. Causali documenti: numero copie per causale
  - 2.D. Addebito spese incasso per tipo scadenza
  - 2.E. Contatti: invio email
  - 2.F. Clienti/Fornitori: visualizzazione indirizzo su mappa GoogleMaps
  - 2.G. Comuni
3. Contabilità generale
  - 3.A. Prima nota contabile: migliorie varie (controlli per dati fatture)
  - 3.B. Bilanci IV direttiva CEE: ordinamento conti
  - 3.C. Bilanci correnti: opzione per conti d'ordine
  - 3.D. Liquidazione Iva: prospetto crediti, controlli per dati fatture
  - 3.E. Ampliamento campo numero documento
  - 3.F. Analisi movimenti: solo movimenti chiusura
  - 3.G. Riapertura ratei e risconti separata
4. Partite aperte
  - 4.A. Stampa estratto conto e scadenzario con codice di riferimento
5. Effetti attivi
  - 5.A. Anticipi su fatture: esclusione cliente
6. Contabilità analitica
  - 6.A. Analisi movimenti (video/stampa) per data competenza
  - 6.B. Situazione saldi mensile per esercizio infrannuale
7. Cespiti
  - 7.A. Superammortamento solo binario fiscale
  - 7.B. Riduzione ammortamento civilistico
  - 7.C. Percentuale ammortamento effettivo
8. Gestione documenti
  - 8.A. Revisione gestione lettere d'intento
  - 8.B. Finestra interattiva barcode: modifica quantità e lettura barcode GS1
  - 8.C. Estensione gestione revisione dati storici clienti/fornitori
  - 8.D. Invio email massivo: CC e CCN di default e tempo attesa SMTP
9. Gestione Listini
  - 9.A. Contratto associato a tutti i clienti/fornitori
  - 9.B. Offerte speciali: gestione sconti di rigo, importazione offerte.
10. Ciclo attivo
  - 10.A. Gestione riferimenti (voucher)
  - 10.B. Creazione documenti ciclo passivo
  - 10.C. Evasione DDT da DDT per fornitori
  - 10.D. Gestione acconti: possibilità di non contabilizzazione
  - 10.E. Gestione anticipi su fatture accompagnatorie
  - 10.F. Fatture d'anticipo: varie migliorie
  - 10.G. Riepilogo per nomenclatura combinata
  - 10.H. Evasione ordini per numero riga
11. Ordini Clienti
  - 11.A. Gestione acconti su ordini

- 11.B. Inserimento documenti da barcode
- 11.C. Contropartita su causali
- 11.D. Analisi ordini: varie migliorie
- 12. Packing List
  - 12.A. Gestione righe senza dettaglio colli
- 13. Vendita al dettaglio
  - 13.A. Configurazione riduzione valore vendita
  - 13.B. Tessera fedeltà: gestione punti con minimo di spesa
  - 13.C. Promozioni: gestione quantità ripetitiva
  - 13.D. Migliorie interfaccia: visualizzazione giacenze, gestione destinatari
  - 13.E. Addetti alla vendita
- 14. OS1Retail
  - 14.A. Selezione multipla preferiti
  - 14.B. Interfaccia di vendita: migliorie varie
  - 14.C. Configurazione visibilità incassi
  - 14.D. Gestione importo massimo vendita, autorizzazione alla vendita
  - 14.E. Trattamento automatico barcode articolo/lotto
- 15. Conto lavoro attivo
  - 15.A. Reso non lavorato
- 16. Ordini fornitori
  - 16.A. Inserimento documenti da barcode
  - 16.B. Analisi ordini: varie migliorie
- 17. Acquisti
  - 17.A. Evasione ordini per numero riga
  - 17.B. Stampa etichette per numero colli
- 18. Magazzino
  - 18.A. Analisi movimenti raggruppamento per cliente/fornitore
  - 18.B. Rilevazione rimanenze: varie migliorie
- 19. Gestione Lotti
  - 19.A. Gestione lotti obsoleti
- 20. Liste di Prelievo
  - 20.A. Saldo liste di prelievo
- 21. Gestione Matricole
  - 21.A. Stampa riferimento matricole
- 22. Produzione - Base
  - 22.A. Gestione materiali clienti su semilavorati
  - 22.B. Trasferimento giacenze semilavorati
  - 22.C. Assegnazione lotti su OS1BMJob
  - 22.D. Stampa etichette composto da OS1BMJob
  - 22.E. OS1BMJob: causali fermi/scarti
  - 22.F. Avanzamento per ODP
  - 22.G. Analisi carichi risorse
  - 22.H. Scheda tecnica: possibilità di modifica in corso d'avanzamento
  - 22.I. Sostituzione componenti: revisione meccanismo
  - 22.J. Lancio: specifica lotti del composto alla fase
  - 22.K. Revisione ciclo: avanzamento fase interna/esterna
- 23. Produzione - Pianificazione
  - 23.A. Schedulazione: spostamento attività collegate
  - 23.B. Schedulazione: spostamento attività fra risorse
  - 23.C. Schedulazione: gestione di più simulazioni del piano
  - 23.D. Analisi capacità risorse
- 24. Consuntivazione
  - 24.A. Analisi fermi macchina/scarti
  - 24.B. Analisi efficienza
- 25. Conto lavoro
  - 25.A. Gestione inventario fisico fasi
  - 25.B. Saldo fatturazione rientri
  - 25.C. Aggiornamento prezzi rientri

- 25.D. Stampa componenti su DDT
- 25.E. Generazione DDT: selezione interattiva ordini
- 25.F. Rientri: selezione interattiva ordini
- 26. Contabilità speciali
  - 26.A. Contabilità semplificata: adeguamento novità normative
- 27. Varianti Multidimensionali
  - 27.A. Manutenzione articoli: varie migliorie
- 28. Varie
  - 28.A. OS1BoxFatture: varie migliorie
  - 28.B. OS1BoxFiscale: nuove funzionalità
  - 28.C. OS1LeaderConnector
  - 28.D. Riavvio applicazione
  - 28.E. XSQLBackup: varie migliorie
  - 28.F. Archiviazione documentale: varie migliorie
  - 28.G. Importazione documenti e magazzino: gestione dettaglio quantità
  - 28.H. Conai: diversificazione contributo imballaggi plastica

#### AMBIENTE DI SVILUPPO

- OS1AppBox
- Zoom: salvataggio su database
- XStampaSu: proprietà testo email
- XConfig: duplicazione gruppi e utenti, visualizzazione opzioni
- XNSerie: duplicazione licenza e elenco licenze in scadenza
- FileStore: rinnovo licenze automatico

## **MIGLIORIE FUNZIONALI**

### **1. INTERFACCIA / COMUNI**

#### **1.A. Revisione interfaccia**

È stata rivista in maniera significativa l'interfaccia dell'applicazione al fine di avere un nuovo look and feel. In particolare sono stati rivisti:

- L'accesso all'applicazione (splash screen e login): con la nuova interfaccia è possibile anche aggiungere il logo del partner all'interno dello splash screen (deve essere presente nella stessa cartella in cui è presente OS1 un file denominato OS1LogoPartner.png di 250x100 pixel).
- La toolbar principale dell'applicazione
- Il menù, introducendo un nuovo tipo di menù utilizzabile anche in modalità touch (con possibilità di lasciarlo sempre a disposizione o di chiuderlo su comando) e con gestione dei preferiti integrata.
- Le immagini dei pulsanti associati alle funzioni di utilizzo più frequente.
- La visualizza della dashboard delle tiles (vedere apposito paragrafo successivo)

#### **1.B. Tile**

È stata introdotta una nuova funzionalità che consente all'utente di tenere costantemente sotto controllo informazioni di suo interesse. Ognuna di queste informazioni (denominata tile ossia piastrella) è liberamente definibile da parte del partner. Ogni tile è abbinata ad una scelta di menù e sulla base di essa viene presentata o meno all'utente, il quale può comunque decidere se visualizzarle o meno e stabilirne la posizione all'interno della dashboard che viene visualizzata nella parte destra dell'area di lavoro. Le tiles vengono automaticamente aggiornate al momento dell'accesso ad OS1 e rinfrescate ad intervalli predefiniti. Su semplice richiesta l'operatore può aggiornare in tempo reale i valori presentati.

Ogni tile presenta un valore di sintesi principale con possibilità di aggiungere altri valori di sintesi nell'hint della tile stessa. È possibile visualizzare il dettaglio dei dati che compongono i dati di sintesi e/o richiamare una scelta di OS1.

Ogni tile è definita esternamente ad OS1 attraverso l'apposita scelta "Gestione tiles" presente in XConfig. Per maggiori informazioni sulla creazione di una tile si rimanda al manuale di tale applicazione.

#### **1.C. Gestione griglie**

È stato implementato il componente KDBGriglia di XODT introducendo le seguenti funzionalità:

- Possibilità di applicare filtri ai dati visualizzati: nel caso in cui la griglia sia utilizzata per visualizzare i dati di un'analisi è possibile aggiungere filtri parametrizzabili su tutte le colonne del dataset (anche quelle non visibili)
- Possibilità di visualizzare/nascondere le colonne del dataset associato alla griglia: questa possibilità è presente in tutte le griglie di OS1 tranne quelle in cui le colonne sono definite in base a parametri di selezione. L'impostazione della griglia può essere automaticamente salvata o meno in funzione di un nuovo parametro "Salva la posizione e le dimensioni delle griglie" presente nelle Opzioni utente.
- Possibilità di esportare la griglia in Excel/appunti: questa operazione, già possibile in molte maschere di OS1, è stata standardizzata direttamente a livello di componente.
- Ordinamento dei dati sulla colonna: nel caso in cui la griglia sia utilizzata per visualizzare i dati di un'analisi è possibile ordinare (sia in modo ascendente che in modo discendente) i dati in base alla colonna stessa (è sufficiente un click sul titolo della colonna).

#### **1.D. Gestione codificata selezioni**

È stata introdotta, in tutte le maschere di analisi e stampa che richiedono parametri di selezione, la possibilità di salvare le impostazioni assegnandole un nome. È possibile salvare più selezioni diverse per la stessa scelta di OS1. Tramite un apposito bottone presente sulla toolbar le selezioni possono essere richiamate.

### 1.E. Salvataggio posizioni e dimensioni finestre

È stata introdotta la possibilità di salvare le dimensioni e/o la posizione delle finestre di OS1; tale prestazione è attivabile attraverso nuovi parametri dedicati presenti nelle Opzioni utente.

## 2. ANAGRAFICHE

### 2.A. Clienti: recapiti fattura XML B2B e nuova gestione split payment

A seguito dell'estensione, a partire dal 01.01.2017, dell'utilizzo del tracciato FatturaPA (versione 1.2) anche ai clienti non enti pubblici, sono stati introdotti in anagrafica clienti i campi Codice SDI e Email PEC necessari per la corretta compilazione del file XML.

A fronte dell'estensione del meccanismo dello split payment (in vigore dal 01.07.2017) in cui sono coinvolti come destinatari delle fatture anche soggetti privati (società quotate in borsa) per le quali è necessario emettere fattura in regime di split payment ma non obbligatoriamente in formato XML (riservato solo agli enti pubblici) è stata modificata la casella di spunta "Ente pubblico" in "Tipo soggetto split payment". Maggiori dettagli in merito alle novità split payment sono disponibili nella scheda operativa "Vendite - Split payment".

### 2.B. Clienti/Fornitori: ampliamento campo partita Iva e controllo codice fiscale

A fronte delle esigenze di censimento degli identificativi fiscali per i clienti/fornitori ExtraCEE (ad esempio per i clienti svizzeri) è stata modificata la dimensione del campo Partita Iva (portandolo a 30 caratteri).

È stato anche implementato un controllo (non vincolante) in fase di salvataggio della coerenza fra i dati anagrafici (nome, cognome, data e luogo di nascita) rispetto al codice fiscale inserito; tale controllo è attivo anche sui dati percipienti). È stata realizzato anche un programma di servizio presente nel menu Servizi, Generali che consente di effettuare un controllo generale sulle anagrafiche presenti.

### 2.C. Causali documenti: numero copie per causale

Sono state aggiunte sulle causali dei vari documenti emessi il numero di copie da stampare; se impostate ad un valore diverso da zero sostituiscono il numero di copie indicato in anagrafica cliente/fornitore.

### 2.D. Addebito spese incasso per tipo scadenza

È stato modificato il calcolo delle spese di incasso del documento facendo in modo che l'addebito delle spese sia legato alla spunta della casella Spese di incasso presente sulla tabella Tipologia movimento scadenze.

### 2.E. Contatti: invio email

È stata realizzata, ove presente un indirizzo email, la possibilità di inviare automaticamente una email all'indirizzo stesso. Viene aperta un'apposita finestra di compilazione della email che consente di inviare un'email secondo il metodo (Mapi/SMTP/Ole Automation) impostato a livello di Opzioni utente.

### 2.F. Clienti/Fornitori: visualizzazione indirizzo su mappa GoogleMaps

È stata introdotta la possibilità di aprire Google Maps all'interno del browser predefinito per mostrare la posizione sulla mappa (a condizione che siano stati compilati i dati relativi all'indirizzo); la prestazione è attiva nelle funzioni di manutenzione clienti, manutenzione fornitori, manutenzione destinazioni, manutenzione contatti.

### 2.G. Comuni

È stata introdotta la possibilità di mantenere la tabella Comuni; la scelta è presente nel menù Configurazioni, Generali.

## 3. CONTABILITÀ GENERALE

### 3.A. Prima nota contabile: migliorie varie (controlli per dati fatture)

Sono stati introdotte le seguenti migliorie:

- Collegamento movimenti Iva a dichiarazione d'intento: nell'ottica della nuova gestione delle lettere d'intento ad importo è stata aggiunta la possibilità di selezionare in fase di registrazione fatture il riferimento alla specifica dichiarazione d'intento a cui si riferisce il documento.
- Controlli sulle liquidazioni Iva: i controlli sulle liquidazioni già presenti in fase di registrazione di un documento Iva sono stati ampliati per controllare anche la presenza del file liquidazioni Iva.
- Richiesta dati per comunicazione trimestrale Dati Fatture: ai fini della compilazione del nuovo adempimento è stata introdotta la possibilità di indicare uno specifico numero documento (se più lungo di 10 caratteri) ed il fornitore estero nel caso di bolletta doganale.

### 3.B. Bilanci IV direttiva CEE: ordinamento conti

È stata introdotta la possibilità di inserire nella tabella Conti CEE un codice per ordinamento in modo da poter stampare il bilancio CEE secondo la logica del nuovo piano conti ma senza modificare le codifiche già presenti.

### 3.C. Bilanci correnti: opzione per conti d'ordine

È stata aggiunta un'opzione per stampare o meno i conti d'ordine nel bilancio (visto che dal 2017 non devono più essere stampati in bilancio).

### 3.D. Liquidazione Iva: prospetto crediti, controlli per dati fatture

È stato aggiunto un nuovo prospetto per i crediti che può essere stampato andando semplicemente a personalizzare il report per rendere visibile la nuova regione in cui i dati sono stati inseriti.

Inoltre sono stati attivati una serie di controlli collegati alla comunicazione trimestrale Liquidazioni Iva.

### 3.E. Ampliamento campo numero documento

È stata ampliata la dimensione del campo Numero documento sui movimenti Iva (e su tutte le tabelle collegate) per gestire l'esigenza emersa a fronte della nuova comunicazione trimestrale Dati Fatture.

### 3.F. Analisi movimenti: solo movimenti chiusura

È stata modificata l'analisi movimenti in modo da consentire la selezione dei soli movimenti di chiusura

### 3.G. Riapertura ratei e risconti separata

È stata realizzata una nuova funzione di generazione giroconti apertura (per riapertura ratei e risconti) separata dall'apertura in modo che possa essere eseguita anche prima dell'effettiva apertura.

## 4. PARTITE APERTE

### 4.A. Stampa estratto conto e scadenzario con codice di riferimento

È stata aggiunta una nuova opzione sulla stampa dell'estratto conto e dello scadenzario per includere i documenti del codice di riferimento indicato in anagrafica cliente/fornitore (chiaramente i valori vanno a diminuire il saldo del codice principale).

## 5. EFFETTI ATTIVI

### 5.A. Anticipi su fatture: esclusione cliente

È stato aggiunto sull'anagrafica del cliente il flag "Escludi da presentazione anticipi" in modo da poter automaticamente escludere i clienti dall'elaborazione della distinta di presentazione delle fatture da anticipare.

## 6. CONTABILITÀ ANALITICA

### 6.A. Analisi movimenti (video/stampa) per data competenza

Le analisi movimenti (sia a video che a stampa) sono state riviste per gestire anche il periodo di competenza fornendo così un dettaglio per la stampa del bilancio di analitica per competenza. Quindi nel caso di analisi per data di competenza il periodo selezionato (da data/a data) non riguarda la data del movimento ma agisce sulle date di inizio/fine competenza rapportando il valore del movimento al periodo trattato.

### 6.B. Situazione saldi mensile per esercizio infrannuale

È stata rivista la situazione saldi mensile per poter essere correttamente applicata anche alle aziende con esercizio infrannuale (quindi l'analisi pur rimanendo per mese rispecchia le date di inizio e fine esercizio contabile).

## 7. CESPITI

### 7.A. Superammortamento solo binario fiscale

È stata rivista la gestione del superammortamento per fare in modo che possa essere gestito anche con il solo binario fiscale. Per maggiori dettagli si rimanda all'apposita scheda operativa "Super ammortamento".

### 7.B. Riduzione ammortamento civilistico

È stata introdotta nella fase di simulazione/generazione ammortamenti la possibilità di applicare, su opzione, la riduzione di ammortamento fiscale anche all'ammortamento civilistico (per evitare comunque la creazione del doppio binario). L'opzione che attiva tale comportamento è "Riduzione amm. civilistico".

### 7.C. Percentuale ammortamento effettivo

È stata implementata la possibilità di esporre nella simulazione/generazione ammortamenti l'effettiva percentuale di ammortamento nel caso in cui il residuo sia inferiore alla quota di ammortamento (tipico dell'ultimo anno di ammortamento). Tale facoltà è comunque attivata attraverso il nuovo flag "Ricalcola percentuale in base ammortamento" della configurazione Cespiti.

## 8. GESTIONE DOCUMENTI

### 8.A. Revisione gestione lettere d'intento

Alla luce della nuova normativa sulle lettere d'intento che dal 01.03.2017 ha eliminato la possibilità di utilizzare le lettere d'intento per data sono state introdotte tutta una serie di migliorie. In particolare:

- Modifica dei controlli sulle dichiarazioni d'intento per importo (già presenti)
- Nuovi controlli per le dichiarazioni d'intento per operazione specifica
- Nuovo programma di servizio di assegnazione dichiarazioni d'intento
- Gestione della lettera d'intento sulle fatture del ciclo passivo
- Gestione della lettera d'intento in contabilità (vedi punto 3.A)

Si ricorda che vista l'impossibilità di utilizzare le lettere d'intento per data è stata eliminata la doppia gestione (anagrafica/storico) lasciando in funzione solo la gestione tramite storico quindi sull'anagrafica clienti/fornitori le dichiarazioni d'intento non possono più essere gestite.

Maggiori dettagli sull'argomento comunque sono disponibili nelle schede operative dedicate all'argomento.

### 8.B. Finestra interattiva barcode: modifica quantità e lettura barcode GS1

Nella finestra di inserimento interattivo barcode sono state introdotte le seguenti funzionalità:

- Possibilità di modificare la quantità del barcode letto (attualmente fissa a 1); tale opzione va abilitata attraverso l'opzione "Quantità manuale in ricerca barcode" presente nella configurazione "Gestione POS"
- Possibilità di lettura dei barcode GS1: se viene letto un codice a barre di tipo EAN128/GS1 viene automaticamente decodificato recuperando le informazioni contenute nel barcode (articolo, lotto, quantità). Se viene invece letto un codice SSCC che identifica un pallet inserito attraverso la funzione "Assegnazione pallet" vengono automaticamente importati tutti gli articoli contenuti nel pallet stesso.
- Possibilità di attivare controlli sui codici a barre obsoleti (attraverso l'omonimo parametro presente nella configurazione "Gestione POS")
- Modificata la dimensione del campo di lettura dei barcode in modo da poter trattare codici fino a 50 caratteri.

#### 8.C. Estensione gestione revisione dati storici clienti/fornitori

È stata ampliata a tutti i documenti emessi (prima riguardava solo le fatture) la possibilità di stampare un documento emesso utilizzando i dati storici dell'anagrafica.

#### 8.D. Invio email massivo: CC e CCN di default e tempo attesa SMTP

Nella tabella di configurazione "Utenti" del modulo di invio massivo documenti sono state aggiunte nuove informazioni. In particolare:

- Indirizzo email CC di default da utilizzare per la compilazione dei destinatari in aggiunta all'indirizzo CC indicato sul recapito;
- Indirizzo email CCN di default da utilizzare per la compilazione dell'eventuale destinatario CCN.
- Tempo di attesa (solo SMTP): consente di impostare un tempo di attesa fra un'email e la successiva qualora il server SMTP utilizzato adotti politiche anti spam.

### 9. GESTIONE LISTINI

#### 9.A. Contratto associato a tutti i clienti/fornitori

È stata introdotta la possibilità di associare automaticamente un codice contratto a tutti i clienti o a tutti i fornitori attraverso l'apposita casella presente sulla testa del contratto (abilitata solo se il contratto non è già stato abbinato ad altri elementi).

#### 9.B. Offerte speciali: gestione sconti di rigo, importazione offerte.

È stata introdotta la possibilità di gestire gli sconti di rigo (fino a 5) sulle offerte speciali; inoltre sono state implementate nella manutenzione offerte speciali anche le funzioni di importazione da altra fonte, di aggiornamento massivo e di eliminazione dell'offerta speciale.

### 10. CICLO ATTIVO

#### 10.A. Gestione riferimenti (voucher)

È stata introdotta la possibilità di gestire sul rigo dei documenti (offerte, ordini, DDT, fatture) un campo descrittivo (di 35 caratteri) che viene anche trasferito da un documento all'altro in fase di evasione e di copia documenti. La gestione può essere attivata attraverso il parametro "Gestione riferimenti su documenti" presente nella configurazione "Standard - Ciclo attivo". Attraverso l'utilizzo di questo meccanismo si possono anche gestire le fatture elettroniche da inviare al MIUR per il rimborso dei voucher tipo 18App oppure Carta del docente.

#### 10.B. Creazione documenti ciclo passivo

Al fine di gestire correttamente l'evasione del Ddt di reso a fornitore per poterlo evadere come nota di credito dal ciclo passivo è stato realizzato un meccanismo di creazione automatica del documento da evadere in chiusura del documento emesso dal ciclo attivo. Il meccanismo viene attivato in presenza del campo "Causale ddt acquisto" sulla causale DDT clienti (il nuovo campo può essere impostato solo se la causale DDT è relativa a fornitori). In questo modo il DDT di acquisto creato può essere evaso da una nota di credito fornitore (dal ciclo acquisti).

#### 10.C. Evasione DDT da DDT per fornitori



È stata estesa la possibilità di gestire l'evasione DDT da DDT anche ai DDT relativi ai fornitori (quindi bolle di carico in ingresso e bolle di reso a fornitore in uscita).

#### 10.D. Gestione acconti: possibilità di non contabilizzazione

È stata implementata la possibilità (tramite apposita casella presente nella pagina dei dati dell'incasso) di indicare nel documento l'importo dell'acconto senza che questo poi venga automaticamente contabilizzato (nel caso in cui ad esempio gli acconti vengano registrati manualmente in contabilità).

#### 10.E. Gestione anticipi su fatture accompagnatorie

È stata estesa la gestione delle fatture di anticipo anche alle fatture accompagnatorie. In pratica in fase di salvataggio delle righe fattura se le righe della fattura stessa derivano da ordine sul quale è stata emessa fattura di anticipo vengono generate le righe di storno dell'anticipo stesso.

#### 10.F. Fatture d'anticipo: varie migliorie

È stata rivista in maniera sensibile la funzione di generazione fatture di anticipo. In particolare sono state implementate le seguenti funzionalità:

- Possibilità di operare anche con importi Iva compresa (la distinzione viene fatta in base al flag di scorporo sulla causale della fattura).
- Possibilità di calcolare gli importi della fattura d'anticipo in base ad una percentuale sul valore dell'ordine.
- Possibilità di contabilizzare l'eventuale acconto indicato nella fattura d'anticipo stessa.

#### 10.G. Riepilogo per nomenclatura combinata

È stata introdotta nella stampa del packing list, del DDT e della fattura la possibilità di stampare il riepilogo delle quantità, dei pesi e dei colli per nomenclatura combinata; l'opzione è attivabile attraverso l'apposito parametro "Stampa riepilogo nomenclatura" presente sulla causale del documento.

#### 10.H. Evasione ordini per numero riga

È stata introdotta nella finestra di evasione ordini clienti la visualizzazione del numero rigo dell'ordine cliente con possibilità di posizionamento diretto ad una determinata riga richiesta a video (tramite scelta del menu della griglia).

## 11. ORDINI CLIENTI

#### 11.A. Gestione acconti su ordini

Sono state realizzate una serie di nuove funzioni che consentono di gestire gli acconti già a partire dall'ordine.

È possibile indicare sull'ordine l'acconto ricevuto e procedere anche alla contabilizzazione (opzionale) dell'acconto stesso; l'acconto inserito viene riportato nel documento di evasione.

Maggiori informazioni sull'argomento sono disponibili nella scheda operativa "Acconti sui documenti".

#### 11.B. Inserimento documenti da barcode

È stata implementata anche per gli ordini clienti la funzione di caricamento rapido del documento attraverso la lettura di più codici a barre in apposita finestra.

#### 11.C. Contropartita su causali

Sono stati aggiunti sulla causale degli ordini i dati relativi alla contabilità generale e alla contabilità analitica (conto di ricavo, centro di ricavo, voce di ricavo e commessa) in modo da poter proporre tali elementi durante la compilazione dell'ordine stesso.

#### 11.D. Analisi ordini: varie migliorie

È stata aggiunta una nuova opzione "Solo ordini scaduti" nella funzione "Analisi ordini" del menù "Conferme d'ordine" che consente di visualizzare al volo gli ordini ancora aperti la cui data consegna è antecedente alla data di elaborazione (per default la data corrente).

Nella funzione "Analisi ordini" del menù "Interrogazioni" è stata implementata la visualizzazione dei risultati in griglia (è comunque possibile stampare i dati visualizzati).

## 12. PACKING LIST

### 12.A. Gestione righe senza dettaglio colli

È stata implementata la possibilità di inserire righe di tipo servizio sul packing list in modo da poter gestire righe con articolo e quantità ma senza l'obbligo della specifica del dettaglio colli. Tale prestazione viene attivata attraverso l'utilizzo del tipo articolo per cui se si tratta di un articolo di tipo "Prestazione/Servizio" (oppure il tipo rigo non gestisce la quantità) non viene richiesto obbligatoriamente il dettaglio colli.

## 13. VENDITA AL DETTAGLIO

### 13.A. Configurazione riduzione valore vendita

È stata introdotta la possibilità di applicare eventuali abbuoni o riduzioni di valore al totale della vendita in maniera automatica; il meccanismo viene attivato dal nuovo parametro "Riduzione valore vendita automatico" presente nella configurazione "Vendita al dettaglio" e consente di generare in fase di chiusura del movimento un rigo di abbuono oppure di ripartire la differenza sulle righe (in proporzione al valore del rigo stesso).

### 13.B. Tessera fedeltà: gestione punti con minimo di spesa

È stato introdotto all'interno dei parametri della tessera fedeltà anche un valore minimo di vendita al di sotto del quale i calcoli dei bonus non vengono applicati.

### 13.C. Promozioni: gestione quantità ripetitiva

È stata implementata la possibilità di gestire le promozioni prodotti utilizzando anche una quantità ripetuta. Fino ad oggi era possibile gestire a fronte dell'acquisto di una certa quantità un certo premio (ad esempio se acquistavi almeno 3 pezzi di un articolo veniva dato in premio un altro articolo); con la gestione della quantità multipla la promozione diventa ripetitiva (nell'esempio di prima ogni 3 pezzi acquistati viene dato il premio).

### 13.D. Migliorie interfaccia: visualizzazione giacenze, gestione destinatari

Nell'interfaccia della vendita al dettaglio sono state implementate le seguenti migliorie:

- Visualizzazione giacenza: è possibile visualizzare la giacenza e la disponibilità attivando l'opzione "Visualizza giacenza su movimenti" nella configurazione Vendite al dettaglio.
- Inserimento numero colli e pesi nel caso di chiusura della vendita come DDT o Fattura accompagnatoria.

### 13.E. Addetti alla vendita

All'interno della tabella Addetti alla vendita sono state introdotte le seguenti novità:

- Importo massimo vendita: è possibile impostare un valore massimo della vendita oltre il quale l'operatore non può procedere (se il valore viene lasciato a zero significa che il limite non è attivato).
- Responsabile: si può definire se l'addetto è un responsabile e assegnare ad esso una password da utilizzare per autorizzare la vendita, oppure se l'addetto non è un responsabile indicare il codice del responsabile che può autorizzare la vendita oltre importo massimo. La password assegnata al responsabile può essere anche stampata sotto forma di etichetta barcode da leggere in fase di vendita.
- Blocco su variazione e cancellazione rigo: sono stati introdotti due controlli per impedire che un operatore possa modificare una riga oppure possa cancellare una riga del movimento.

## 14. OS1RETAIL

### 14.A. Selezione multipla preferiti

È stata introdotta la possibilità di selezionare più preferiti contemporaneamente. Al momento in cui viene premuto il bottone Preferiti nella finestra di selezione prodotti è presente un bottone

che imposta lo stato di "Seleziona multipla preferiti". L'impostazione da adottare (selezione multipla si o no) all'apertura della maschera Preferiti è governata dal parametro "Imposta selezione preferiti multipla" presente nella configurazione "Gestione Retail".

#### 14.B. Interfaccia di vendita: migliorie varie

All'interno dell'interfaccia di OS1SalePoint sono state implementate le seguenti novità:

- Possibilità di configurare la dimensione della griglia prodotti (standard, media, grande) in base al parametro "Dimensione riga vendita" presente nella configurazione "Gestione Retail".
- Possibilità di aprire la finestra di vendita a tutto schermo (impostabile attraverso il parametro "Mostra finestra massimizzata all'avvio).
- Possibilità di entrare in modifica automatica del rigo semplicemente selezionare la riga nella griglia; l'opzione è da attivare attraverso l'opzione "Modifica rapida rigo" della configurazione "Gestione Retail"
- Controlli sul prezzo massimo onde evitare accidentali imputazioni di valori errati. Nella configurazione "Gestione Retail" è possibile impostare due valori limite: uno per il controllo non bloccante ed uno per il controllo bloccante.
- Visualizzazione dei soli lotti giacenti per evitare di avere un elenco lotti da selezionare troppo esteso.

#### 14.C. Configurazione visibilità incassi

È stata implementata la possibilità di configurare per ogni singolo utente la visibilità del bottone "Incassato". Tale opzione è gestita attraverso le opzioni dell'applicazione OS1SalePoint (all'interno dell'applicazione XConfig) e prevede la possibilità di:

- Visualizzare tutti gli incassi (default)
- Visualizzare gli incassi dell'addetto
- Visualizzare gli incassi dell'addetto/cassa
- Non visualizzare nessun importo.

Come tutte le opzioni gestite da XConfig può essere impostato un valore di default a livello di applicazione, reimpostandone poi il comportamento sia a livello di gruppo utenti sia a livello di singolo utente.

#### 14.D. Gestione importo massimo vendita, autorizzazione alla vendita

Nel caso in cui all'addetto che sta inserendo la vendita cui siano stati applicati vincoli sul massimo importo vendita oppure sulla facoltà di variare o cancellare una riga e sia stato indicato un responsabile viene aperta automaticamente una maschera con la richiesta di autorizzazione. Il responsabile potrà in questa maschera imputare la propria password oppure leggere la password dall'etichetta barcode stampata.

#### 14.E. Trattamento automatico barcode articolo/lotto

È stata ampliata la dimensione del campo di lettura del barcode in emulazione tastiera in modo da poter trattare barcode lunghi fino a 50 caratteri.

### 15. CONTO LAVORO ATTIVO

#### 15.A. Reso non lavorato

È stata introdotta la possibilità di poter evadere i ddt di ingresso del conto lavoro selezionando direttamente le righe del DDT di carico in modo da poter gestire anche i ddt di reso non lavorato scaricando comunque il documento originale.

### 16. ORDINI FORNITORI

#### 16.A. Inserimento documenti da barcode

È stata implementata anche per gli ordini fornitori la funzione di caricamento rapido del documento attraverso la lettura di più codici a barre in apposita finestra.

#### 16.B. Analisi ordini: varie migliorie

È stata aggiunta una nuova opzione "Solo ordini scaduti" nella funzione "Analisi ordini" del menù "Ordini a fornitori" che consente di visualizzare al volo gli ordini ancora aperti la cui data consegna è antecedente alla data di elaborazione (per default la data corrente).  
Nella funzione "Analisi ordini" del menù "Interrogazioni" è stata implementata la visualizzazione dei risultati in griglia (è comunque possibile stampare i dati visualizzati).

## 17. ACQUISTI

### 17.A. Evasione ordini per numero riga

È stata introdotta nella finestra di evasione ordini fornitori la visualizzazione del numero rigo dell'ordine fornitore con possibilità di posizionamento diretto ad una determinata riga richiesta a video (tramite scelta del menu della griglia).

### 17.B. Stampa etichette per numero colli

Sono state riviste le stampe delle etichette (da ddt di acquisto o da fattura accompagnatoria d'acquisto) per consentire di effettuare la stampa delle etichette anche il base al numero dei colli (oltre che alla quantità) indicati sul rigo del documento di carico.

## 18. MAGAZZINO

### 18.A. Analisi movimenti raggruppamento per cliente/fornitore

È stata introdotta una nuova opzione nell'analisi movimenti di magazzino per consentire di effettuare il raggruppamento dei movimenti trattati in base al cliente/fornitore (funzionalità utile ad esempio quando si trattano più clienti sullo stesso magazzino). L'opzione consente di raggruppare i movimenti sia per cliente-fornitore/prodotto che per prodotto/cliente-fornitore.

### 18.B. Rilevazione rimanenze: varie migliorie

Nella procedura di rilevazione rimanenze sono state introdotte le seguenti implementazioni:

- Valorizzazione del movimento a costo di mercato: aggiunta nell'elenco dei valori del campo "Tipo valorizzazione rimanenze" della configurazione Magazzino i valori "Costo di mercato" e "Listino" (casi precedentemente previsti solo per la stampa dell'inventario)
- Riporto di tutti gli errori gestiti a fine elaborazione; in presenza anche di un singolo errore non viene generato nessun movimento.

## 19. GESTIONE LOTTI

### 19.A. Gestione lotti obsoleti

È stata estesa a tutte le analisi di magazzino la possibilità di visualizzare o meno i lotti obsoleti. Inoltre i lotti obsoleti sono esclusi anche dalle funzioni di assegnazione automatica lotti.

## 20. LISTE DI PRELIEVO

### 20.A. Saldo liste di prelievo

È stata realizzata una nuova funzione di saldo liste di prelievo che consente di eliminare logicamente le liste inutilizzabili in modo da escluderle dalla generazione documenti di spedizione (è comunque possibile anche ripristinare un saldo lista fatto erroneamente).

## 21. GESTIONE MATRICOLE

### 21.A. Stampa riferimento matricole

È stata introdotta la possibilità di riportare nella stampa dei documenti con matricole anziché il dettaglio analitico di ogni singola matricola un riferimento sintetico (ad esempio da matricola 2017001 a matricola 2017010 anziché 10 righe ognuna con la propria matricola). La prestazione è configurabile attraverso la tabella di "Configurazione stampe documenti" presente nel menù Configurazioni, Magazzino, Matricole.

## 22. PRODUZIONE - BASE

### 22.A. Gestione materiali clienti su semilavorati

È stata introdotta la possibilità di gestire il materiale fornito da cliente anche per i componenti degli ODP dei semilavorati (a condizione che sia gestito il progetto).

### 22.B. Trasferimento giacenze semilavorati

È stata introdotta la possibilità di trasferire eventuali giacenze di semilavorati già presenti a magazzino per coprire eventuali richieste di produzione di semilavorati. La funzione, presente nella finestra di gestione Richieste del piano di produzione, può essere richiamata attraverso il bottone "Check SL". Se ci sono richieste di semilavorati per i quali esiste una giacenza è possibile generare un movimento di trasferimento del semilavorato sul magazzino di produzione in modo da evitare la produzione del semilavorato stesso.

### 22.C. Assegnazione lotti su OS1BMJob

È stata introdotta la possibilità di assegnare direttamente dall'applicazione OS1BMJob il lotto del prodotto finito. L'operazione è riservata agli operatori che hanno l'opzione "Consenti assegnazione lotto" spuntata e può essere eseguita in fase di registrazione dell'evento di qualsiasi fase del ciclo oppure solo per gli eventi legati all'ultima fase del ciclo (in base al valore dell'opzione "Assegnazione lotti solo su ultima fase" presente nella configurazione OS1BMJob). L'assegnazione del lotto consente di assegnare un nuovo lotto (attraverso l'apposito pulsante presente nella finestra di assegnazione lotto) oppure nel caso di versamento successivo al primo viene proposto automaticamente il lotto già assegnato; se sull'ODP è già stato assegnato un lotto di rientro valido viene proposto automaticamente tale lotto.

### 22.D. Stampa etichette composto da OS1BMJob

È stata implementata la possibilità di stampare l'etichetta del composto in fase di chiusura dell'evento di produzione; vengono stampate un numero di etichette pari alla quantità del versamento.

### 22.E. OS1BMJob: causali fermi/scarti

È stata implementata la possibilità di impostare in fase di registrazione della chiusura di un fermo macchina la causa del fermo macchina stesso. Questo consente di analizzare a posteriori le cause dei fermi macchina registrati.

Stesso discorso per quanto riguarda gli scarti: in fase di registrazione della chiusura di un evento di produzione che dà luogo ad uno scarto viene richiesta la causale specifica dello scarto.

La prestazione (sia per i fermi macchina che per gli scarti) viene attivata in base all'opzione "Gestione causali fermi/scarti" della configurazione "Produzione - OS1BMJob". Se l'opzione è attiva è necessario inserire le apposite causali di fermo e di scarto nelle apposite tabelle presenti nel menù Configurazioni, Produzione dell'applicazione OS1Config.

L'analisi dei dati registrati è possibile attraverso la funzione "Analisi fermi macchina/scarti" presenti nel modulo "Consuntivazione" (vedere paragrafo apposito).

### 22.F. Avanzamento per ODP

È stata realizzata una nuova funzione di avanzamento della produzione che consente di registrare il versamento utilizzando l'ODP anziché il singolo ODL (tutte le fasi vengono automaticamente consuntivate per la stessa quantità). Il tempo di lavorazione consuntivo è uguale al tempo di lavorazione preventivo definito sul ciclo. Tale meccanismo può essere attivato utilizzando la procedura di gestione semplificata (OS1BordoMacchina) ed impostando il parametro "Selezione ODL bordo macchina per ODP" nella configurazione "Produzione - Piano di produzione". Se si intende comunque inserire movimenti di versamento per singolo ODL dalle procedure "Gestione operazioni bordo macchina" e "Manutenzione versamenti" deve essere spuntata anche l'opzione "Consenti inserimento per singolo ODL" (presente nella stessa configurazione).

### 22.G. Analisi carichi risorse

È stata realizzata una nuova analisi carichi risorse a capacità infinita che analizza gli ODL generati dal piano di produzione determinando la teorica occupazione delle risorse. In pratica gli ODL vengono trattati sulla risorsa indicata sull'ODL; in base al tempo di lavorazione ed in base al

calendario viene determinata l'occupazione di ciascuna risorsa; in questa analisi sono ignorati i vincoli di fase (lo scopo dell'analisi è quello di dare un'idea di massima delle ore di impegno di ciascuna risorsa senza scendere nello specifico delle date di produzione).

#### 22.H. Scheda tecnica: possibilità di modifica in corso d'avanzamento

È stata introdotta la possibilità, solo nel caso di ordine gestito a progetto, di poter modificare la scheda tecnica dopo che l'ordine di produzione è stato pianificato. Tale facoltà, attivata attraverso l'apposito parametro "Consenti variazione scheda tecnica" presente nella configurazione "Produzione - Scheda tecnica", consente di variare la scheda tecnica del composto (altrimenti inibita) a condizione che per il composto/progetto non siano stati effettuati versamenti e/o eventi. Al momento del salvataggio vengono automaticamente effettuate tutte le operazioni di annullamento (lancio, pianificazione, invalidazione piano) per riportare l'ODP in stato di provvisorio e poter rigenerare il piano.

#### 22.I. Sostituzione componenti: revisione meccanismo

È stata rivista la funzione di sostituzione componenti per dare la possibilità di sostituire in un unico passaggio più componenti; in questo modo non vengono generate revisioni per ogni componente variato ma una sola nuova revisione della scheda.

#### 22.J. Lancio: specifica lotti del composto alla fase

È stata estesa la possibilità di specifica del lotto da utilizzare in fase di lancio anche al composto alla fase precedente (utile quando si hanno più lotti dello stesso composto in fase di produzione).

#### 22.K. Revisione ciclo: avanzamento fase interna/esterna

È stata implementato, all'interno della funzione di revisione ciclo, un meccanismo che consente di sdoppiare una fase evasa parzialmente dando la possibilità di completarla anche in maniera opposta rispetto alla parte già evasa (avanzamento già fatto internamente da completare esternamente oppure viceversa).

Il meccanismo, attivato dal bottone Trasforma, crea un ODL con la stessa fase e con la stessa sequenza dell'ODL originale e con quantità pari al residuo dell'ODL da trattare.

### 23. PRODUZIONE - PIANIFICAZIONE

#### 23.A. Schedulazione: spostamento attività collegate

È stata implementata la possibilità di spostare automaticamente tutte le attività precedenti o successive all'attività in corso di spostamento. Per fare questo è necessario spostare l'attività tenendo premuto il tasto Ctrl (sia nel caso di spostamento tramite mouse che nel caso di spostamento tramite i bottoni "Sposta avanti" / "Sposta indietro").

#### 23.B. Schedulazione: spostamento attività fra risorse

È stata implementata la funzionalità di scroll a livello di componente Gantt quando si trascina un'attività portando il cursore del mouse in prossimità dei bordi dell'area principale del Gantt stesso. Questo consente di assegnare l'attività anche in presenza di un numero elevato di risorse tale da non poter essere presentate tutte a video.

#### 23.C. Schedulazione: gestione di più simulazioni del piano

È stata implementata la possibilità di gestire più simulazioni di schedulazione con possibilità di salvare quella correntemente in uso. Tutte le schedulazioni vengono mantenute in memoria con possibilità di creare una nuova simulazione a partire da quella corrente o da una simulazione specifica.

#### 23.D. Analisi capacità risorse

È stata implementata una nuova analisi per visualizzare l'occupazione (in tempo) di ogni singola risorsa, analizzando i dati derivanti dalla schedulazione (quindi a capacità finita); è possibile ottenere i dati per singola risorsa oppure aggregati per gruppo o per reparto.

### 24. CONSUNTIVAZIONE

#### 24.A. Analisi fermi macchina/scarti

È stata implementata una nuova analisi che consente di verificare in dettaglio le movimentazioni di fermo macchina e di scarto registrate tramite OS1BMJob (vedere paragrafo 22E). È possibile ottenere le informazioni per una specifica risorsa, reparto, prodotto oppure singolo ODP. I dati vengono dettagliati per causa di fermo o causa di scarto ed è possibile visualizzare i risultati anche in forma grafica.

#### 24.B. Analisi efficienza

È stata realizzata una nuova analisi che consente di analizzare l'efficienza delle risorse (O.E.E.) sulla base degli ODP completati (i dati derivano dagli eventi registrati tramite OS1BMJob). Maggiori dettagli sul funzionamento sono disponibili nella scheda operativa "Consuntivazione - Modalità operative".

### 25. CONTO LAVORO

#### 25.A. Gestione inventario fisico fasi

È stata realizzata la gestione dell'inventario fisico per il magazzino fasi al fine di consentire il riallineamento della giacenza di magazzino con quanto effettivamente riscontrato a livello di inventario fisico. Le nuove funzionalità sono presenti nel menù Conto lavoro, Magazzino, Inventario fisico e consentono di gestire manualmente l'inventario fisico dei prodotti per fase (Gestione inventario) e di riallineare le giacenze effettive con quelle presenti nel sistema (Rilevazione rettifiche).

#### 25.B. Saldo fatturazione rientri

È stata realizzata una funzione di saldo dei DDT di rientro per eliminare logicamente dalla fatturazione eventuali DDT di rientro dal terzista che non devono essere fatturati; dallo stesso programma è anche possibile effettuare l'operazione di storno di eventuali saldi fatti erroneamente. La funzione è presente nel menù Conto lavoro, Rientri.

#### 25.C. Aggiornamento prezzi rientri

È stata implementata la possibilità di aggiornare automaticamente il valore del movimento di carico direttamente in variazione dell'ordine terzista qualora venga modificato il prezzo della lavorazione indicato sull'ordine stesso.

#### 25.D. Stampa componenti su DDT

È stata implementata la possibilità di stampare nella bolla di invio materiali al terzista l'elenco dei componenti della fase precedente (quindi vale solo per le fasi successive alla prima) in sostituzione del composto alla fase. La prestazione viene attivata spuntando il flag "Stampa componenti della fase" della causale DDT terzista.

#### 25.E. Generazione DDT: selezione interattiva ordini

È stata implementata una nuova opzione "Selezione interattiva ordini" che, se spuntata, consente di effettuare una selezione preventiva degli ordini da considerare per il calcolo dei materiali da inviare (precedentemente venivano trattati tutti gli ordini da rientrare).

#### 25.F. Rientri: selezione interattiva ordini

È stata rivista la fase di selezione degli ordini da evadere aggiungendo la possibilità di selezione/delezione della riga ordine (tramite doppio click sulla griglia).

### 26. CONTABILITÀ SPECIALI

#### 26.A. Contabilità semplificata: adeguamento novità normative

È stata implementata la nuova normativa relativa alla contabilità semplificata per cassa implementando sia la gestione dei registri Iva integrati che la gestione del registro incassi e pagamenti.

Per maggiori dettagli consultare la scheda operativa "Contabilità semplificata - Modalità operative".

## 27. VARIANTI MULTIDIMENSIONALI

### 27.A. Manutenzione articoli: varie migliorie

È stata implementata in fase di manutenzione articoli la duplicazione dei listini (su richiesta) e il richiamo della manutenzione barcode (su pressione di bottone) in modo da velocizzare la manutenzione dei barcode del prodotto corrente.

## 28. VARIE

### 28.A. OS1BoxFatture: varie migliorie

All'interno dell'applicazione OS1BoxFatture sono state implementate le seguenti migliorie:

- Supporto della versione FatturaPA 1.2 che consente l'invio anche delle fatture per i soggetti non enti pubblici.
- Possibilità di esportare le fatture da emettere nei confronti del MIUR relativi ai voucher tipo App18 e Carta del documento (vedere paragrafo 10A).
- Invio automatico dei file XML generati al portale IX di Able Tech e al portale Espando di ITWorking.

Maggiori dettagli sono disponibili all'interno della scheda operativa dedicata all'applicazione.

### 28.B. OS1BoxFiscale: nuove funzionalità

Nel corso del tempo l'applicazione OS1BoxFiscale è stata implementata per i seguenti argomenti:

- Dichiarazioni d'intento emesse (adeguamento modello)
- Certificazioni uniche percipienti (adeguamento normativa 2017)
- Liquidazioni Iva e Dati fatture (nuovi adempimenti)

Maggiori specifiche sui vari argomenti sono disponibili nelle apposite schede operative dedicate a ciascun argomento.

### 28.C. OS1LeaderConnector

È stata realizzata l'applicazione OS1LeaderConnector che consente l'esportazione dei dati di OS1 verso il prodotto di controllo di gestione Leader di Modi Nuovi. In particolare vengono esportati:

- I saldi contabili mensili dalla contabilità generale per il budget costi/ricavi
- I movimenti di vendita e di acquisto (prelevati dai movimenti di magazzino) per le statistiche.

Maggiori dettagli sono disponibili all'interno del manuale dell'applicazione stessa.

### 28.D. Riavvio applicazione

La fase di cambio utente / cambio azienda è stata rivista per garantire che qualsiasi impostazione memorizzata venga correttamente ricaricata in base al nuovo utente / ditta. Per questo motivo in effetti l'applicazione viene terminata e riavviata; per gestire il processo di riavvio è necessario che nella stessa cartella in cui è presente l'applicazione sia presente anche il programma di restart il cui nome è [NomeApplicazione]Restart.exe (ad esempio per OS1 l'applicazione di restart è OS1Restart.exe).

### 28.E. XSQLBackup: varie migliorie

L'utility XSQLBackup è stata implementata delle seguenti migliorie:

- Invio delle email con protocollo SSL attraverso l'impostazione del parametro "Sicurezza" nella sezione [SMTP] del file di configurazione; il parametro può assumere i valori: vuoto = nessuna, SSL o TLS
- Personalizzazione dell'oggetto dell'email attraverso l'impostazione del parametro "Oggetto" presente nella sezione [SMTP] del file di configurazione.

### 28.F. Archiviazione documentale: varie migliorie

All'interno del modulo di archiviazione documentale sono state introdotte le seguenti migliorie:

- Possibilità di configurare il tipo di barcode da utilizzare per l'etichetta da applicare sul documento per l'acquisizione differita. Oltre al tipo di barcode già presente (EAN13) è stata introdotta anche la possibilità di stampare il barcode tramite QRCode. La scelta avviene attraverso l'apposito parametro presente nella configurazione "Archiviazione".



- Archiviazione da file/scanner per i documenti del ciclo attivo: per quando riguarda i documenti emessi, accanto alla funzione di Archiviazione che archivia il file generato dalla stampa del documento stessa, è stata introdotta la possibilità di archiviare interattivamente da file/scanner il documento cartaceo. In questo modo è possibile archiviare nuovamente il documento sovrascrivendo la digitalizzazione del documento effettivo al documento generato automaticamente.
- Supporto dell'integrazione con Arxivar via web services (a livello di configurazione verrà impostato il tipo di integrazione utilizzata). Maggiori dettagli su questo argomento sono disponibili nella scheda operativa "Integrazione OS1-Arxivar".

28.G. Importazione documenti e magazzino: gestione dettaglio quantità

Sono stati implementati i programmi di importazione fatture/ddt e di importazione movimenti di magazzino per gestire anche il dettaglio quantità (variante/ubicazione/lotto) e il dettaglio matricole.

28.H. Conai: diversificazione contributo imballaggi plastica

È stato implementato il modulo Conai produttori per gestire la nuova classificazione della plastica in 3 fasce di contributo distinte.

Maggiori informazioni sull'argomento sono disponibili nella scheda operativa "Conai produttori".

---

## **AMBIENTE DI SVILUPPO**

### OS1AppBox

È stata realizzata un'apposita app (disponibile per Android, iOS e Windows) che consente di eseguire analisi di dati presenti in OS1. Per maggiori informazioni sull'utilizzo di rimanda alla documentazione specifica della App.

### Zoom: salvataggio su database

È stata implementata la possibilità di gestire gli zoom personalizzati su database anziché su file system (consentendo quindi una più agevole gestione degli utenti su installazioni complesse).

L'attivazione di tale opzione è gestita a livello di applicazione da XConfig.

Maggiori informazioni sull'argomento sono disponibili all'interno del manuale dell'applicazione XConfig stessa.

### XStampaSu: proprietà testo email

È stata resa disponibile per il componente TXStampaSu la property EMailMessage dove poter impostare il testo del messaggio.

### XConfig: duplicazione gruppi e utenti, visualizzazione opzioni

Sono state introdotte le seguenti migliorie:

- Duplicazione gruppi: è stata aggiunta nelle scelte a disposizione sul click destro del mouse dei Gruppi la voce di duplicazione gruppi che consente di creare un nuovo gruppo partendo da uno esistente importandone tutte le impostazioni.
- Duplicazione utenti: è stata aggiunta nelle scelte a disposizione sul click destro del mouse degli Utenti la voce di duplicazione utenti che consente di creare un nuovo utente partendo da uno esistente ed opzionalmente importandone le varie impostazioni (associazioni reports-utenti, associazioni reports-stampanti, ricerche personalizzate su database, accessi).
- Visualizzazione opzioni: nell'area delle associazioni è stata aggiunta una colonna Opzioni che consente di segnalare il livello di impostazioni delle opzioni (Applicazione, Gruppo/Ditta, Utente/Ditta).

### XNSerie: duplicazione licenza e elenco licenze in scadenza

È stata implementata la possibilità di creare una nuova licenza impostando i moduli selezionati sulla base di una licenza già esistente, attraverso il bottone "Copia moduli da" presente nella funzione "Licenze d'uso".

Inoltre è stata introdotta una nuova scelta "Verifica scadenze licenza" che consente di controllare le licenze in scadenza o scadute presenti (valido sia per le licenze normale che per le licenze aggiuntive).

### FileStore: rinnovo licenze automatico

È stata introdotta la possibilità di rinnovo automatico delle licenze di OS1FileStore. Tale meccanismo viene attivato spuntando l'omonima opzione presente nella pagina Licenza dell'applicazione Configurazione OS1FileStore.