Segnalazioni

Descrizione

È necessario applicare alcuni algoritmi di controllo sul DB per verificare la presenza di situazioni contrattuali che causano una criticità e per questo motivo generano una segnalazione. Questi algoritmi sono da utilizzare sia nell’applicazione sia all’interno di un batch di controllo ([da realizzare](bookmark://_Batch_delle_Segnalazioni))

Logica funzionale

Le segnalazioni sono raccolte in una tabella del DB

La tabella viene aggiornata quando si inserisce o modifica un contratto:

* si applicano gli [algoritmi di controllo](bookmark://_Algoritmi_di_controllo) al contratto inserito/modificato
* si accede alla tabella delle segnalazioni cercando il contratto inserito
* si aggiornano eventualmente le criticità del contratto modificato (inserendole, modificandole o eliminandole all’occorrenza)
* si inseriscono le eventuali criticità del nuovo contratto inserito

Quando si accede all’applicazione e ogni volta che viene effettuata una modifica/inserimento di un contratto, è necessario eseguire nuovamente la ricerca delle criticità per aggiornare eventualmente il tile delle segnalazioni (4)

Tipologie di segnalazioni

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Condizione** | **Causa** | **Testo da inserire sul DB** |
| Preavviso in scadenza | Mancano meno di 60 gg alla data di scadenza del preavviso utile per dare disdetta ad un contratto | Preavviso in scadenza fra NN gg |
| Contratto in scadenza | Mancano 60 gg alla scadenza del contratto | Contratto in scadenza fra NN gg |
| Rinnovo automatico da aggiornare | Contratto con rinnovo automatico e data di rinnovo e scadenza da aggiornare manualmente | Rinnovo scaduto con data rinnovo/scadenza da aggiornare |
| Contratto scaduto | Un contratto risulta vigente ma è passata la data di scadenza | Contratto scaduto |
| Documento mancante | È stato inserito un contratto ma manca l’allegato | Documento del contratto mancante |

Interruzione pagina

Algoritmi di controllo

Si applicano a tutti i contratti abilitati all’utente collegato.

Preavviso di scadenza:

può essere espresso in giorni o mesi, rappresenta entro quando il contratto deve essere disdettato se non lo si vuole rinnovare (alcuni contratti se non vengono disdettati entro un certo periodo vengono rinnovati automaticamente).

Se ad esempio per un contratto che ha data scadenza 31/12/2020, viene impostato un periodo di preavviso scadenza a 60 gg, significa che se si vuole disdire il contratto bisogna farlo al massimo 2 mesi prima, ovvero entro il 30/10/2020.

C:\Users\s.monkam\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\8850AE12.tmp

gli utenti hanno chiesto di cominciare a segnalare la criticità **60 giorni prima** di raggiungere il preavviso di scadenza

vanno inclusi nel controllo

* periodo preavviso di scadenza
* data scadenza
* 60 gg fissi

ALGORITMO

**SE (data scadenza contratto – periodo di preavviso disdetta - 60gg) < data odierna < (data scadenza contratto – periodo di preavviso disdetta)   CRITICITA’**

es. data scadenza = 31/12/2020

preavviso 30 gg

SE  data odierna è > di 31/12/2020 – 30 gg – 60 gg (ovvero se oggi > 30/09/2020)

AND

data odierna è < di 31/12/2020 – 30 (ovvero oggi < 30/11/2020)

Contratto in scadenza:

gli utenti hanno chiesto di cominciare a segnalare la criticità **60 giorni prima** di raggiungere la scadenza, occorre verificare

vanno inclusi nel controllo

* data scadenza
* 60 gg fissi

ALGORITMO

**SE (data scadenza contratto – 60gg) < data odierna  CRITICITA’**

Rinnovo automatico da aggiornare:

se il contratto è vigente, con rinnovo automatico SI e data scadenza passata si accende la criticità

vanno inclusi nel controllo

* data rinnovo
* data scadenza
* rinnovo automatico si/no
* stato contratto

ALGORITMO

**SE data scadenza contratto < data odierna**

**AND rinnovo automatico = “SI”**

**AND stato contratto = “VIGENTE”  CRITICITA’**

Contratto scaduto:

se il contratto è vigente, data scadenza passata si accende la criticità

vanno inclusi nel controllo

* data scadenza
* stato contratto

ALGORITMO

**SE data scadenza contratto < data odierna**

**AND stato contratto = “VIGENTE”  CRITICITA’**

Documento mancante:

se il contratto è vigente e non sono stati caricati dei documenti si accende la criticità

vanno inclusi nel controllo

* stato contratto
* verifica presenza elementi di quel contratto sulla tabella DOC\_CONTRATTI

ALGORITMO

**SE stato contratto = “VIGENTE”**

**AND (nessun record nella tabella DOC\_CONTRATTI per il contratto selezionato)**

**   CRITICITA’**

Batch delle Segnalazioni

Descrizione

Bisogna realizzare un piccolo batch che si occupa di

* cercare ed aggiornare le criticità sul DB
* mandare le mail delle criticità presenti agli utenti preposti

il batch va schedulato quotidianamente, durante le ore notturne.

Logica funzionale

Il batch applica gli [algoritmi di controllo](bookmark://_Algoritmi_di_controllo) su tutti i contratti presenti nel DB

La tabella delle segnalazioni viene aggiornata con le criticità trovate (valutare se è più semplice svuotarla e ripopolarla da zero ad ogni elaborazione del batch)

Per ogni criticità trovata il batch invia una mail ai destinatari prefissati (vedi XXXXX)

Schedulare il batch fra l’01:00 e le 05:00, di tutti i giorni.