



Direzione Acquisizione Beni e Servizi

CAPITOLATO TECNICO

Allegato 4

Trattativa Diretta (TD) MEPA n. 446141 per il contratto di manutenzione ordinaria del sistema NSIL dal 1 giugno 2018 fino al 31 dicembre 2019, in favore della ditta New Genesys srl, ex D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50, art. 63, comma 2, lettera b), punto 3 – CIG7472792709

IMPLEMENTAZIONE EVOLUTIVA NSIL

MODIFICHE SU DATABASE e APPLICAZIONE SIL:

Requisito 1

Il primo requisito è strutturato in due punti, nel primo si richiede l'inserimento di un nuovo attributo di tipo numerico DOUBLE per la tabella "REFERTI_RISULTATI" del DB IZSLTSIL, denominato "LIMITE_DI_LEGGE", già presente sulla tabella "PT_CONFIGURAZIONE", ma non presente nella tabella "REFERTI_RISULTATI".

Il secondo punto del requisito riguarda la fase di refertazione, in cui sulla maschera di inserimento dell'esito dovranno apparire delle caselle di testo (text box) editabili in cui verrà visualizzato l'eventuale corrispondente valore se presente nella tabella PT_CONFIGURAZIONE, dando la possibilità all'operatore di confermarlo, modificarlo o inserirlo ex-novo qualora non presente in configurazione per qualsiasi motivo (null o stringa vuota).

I campi associati a queste text box sono i seguenti:

- LIMITE DI RILEVABILITA' (LOD)
- LIMITE DI QUANTIFICAZIONE (LOQ)
- LIMITE DI LEGGE
- LIMITE DI DECISIONE (CCalpha)
- CAPACITA' DI RILEVAZIONE (CCbeta) (rettificare con "CAPACITA' DI RIVELAZIONE" sulla Label nella maschera di refertazione)

Tutti questi campi sono già presenti nella tabella "PT_CONFIGURAZIONE" e se popolati con i corrispondenti valori per le diverse configurazioni, dovranno apparire come valore numerico di tipo DOUBLE sulle corrispondenti caselle di testo della maschera di refertazione.

Qualora l'utente editasse o confermasse i valori presenti, si dovrà far in modo che possano essere memorizzati nei corrispondenti campi della tabella "REFERTI_RISULTATI" del DB IZSLTSIL (con l'aggiunta del nuovo attributo richiesto nel punto 1 del presente requisito).

I valori dovranno essere tutti nel formato numerico DOUBLE, con separatore decimale punto (".").

L'unità di misura che verrà adottata per questo set di valori sarà quella presente come ID_UNITA_MISURA in configurazione.

Per la "text box" associata al nuovo campo "LIMITE DI LEGGE", dovrà essere presente una casella di spunta (check box) che consenta all'utente di laboratorio (come per il campo NOTE) di decidere se far in modo che appaia o meno sul Referto (RAPPORTO DI PROVA).



Direzione Acquisizione Beni e Servizi

Requisito 2

Possibilità di prevedere due ulteriori campi associati all'informazione del "Luogo prelievo" (elenco codificato; testo libero), relativi alle **Coordinate Geografiche** del luogo di prelievo/detentore. A tal fine occorrerà prevedere sulla tabella "ACCETTAZIONE_TIPO_RICHIESTE" ad un nuovo attributo di tipo "tinyint(1)" per indicare l'obbligatorietà della nuova informazione di georeferenziazione in base alla specifica occorrenza presente sulla tabella (provvederemo noi a settare ad "1" il campo tinyint per indicare l'obbligatorietà dei nuovi campi con le coordinate geografiche).

I due nuovi campi identificati sotto la label "Coordinate geografiche punto di prelievo" dovranno essere inseriti sulla tabella "ACCETTAZIONE_REGISTRAZIONI" poiché l'informazione è riferita all'intera richiesta (per questo tipo di richieste sarà sempre presente un solo campione per numero di registrazione).

Lat:

Long:

Formato: (numerico. Lunghezza caratteri: xx,yyyy)

Requisito 3:

Nuovi campi: Trattamenti sugli animali effettuati negli ultimi **90 gg**:

obbligatorio per prelievi al mattatoio (**quindi legato all'occorrenza con Id '147' (Macello – 853) della tabella ACCETTAZIONE_LUOGHI_PRELIEVO**)

- Campo **Trattamento** (Checkbox – si/no) (campo tinyint)
- Campo **Descrizione trattamento** (testo libero su text box – si editerà solo se campo trattamento ha la spunta)

Il valore di default per il campo "**Trattamento**" sarà settato con la spunta su "**NO**".

Requisito 4:

Nuovo campo: **Trattamento Prodotto** (di origine alimentare) (**campo prodTreat**)

Obbligatorio per tutti gli alimenti (in base alla selezione del valore "NON CLASSIFICATO" sul campo "CLASSIFICAZIONE SPECIE ANIMALE"). Prevedere una casella combinata (combo box) con le voci che verranno fornite da noi.



Direzione Acquisizione Beni e Servizi

Nella nuova tabella che sarà denominata (CAMPIONI_TRATTAMENTO_PRODOTTO) associata alla combo box, prevedere 3 campi. Un Id interno come chiave primaria, campo Denominazione, campo codice_Ministero (i codici verranno forniti da noi).

L'Id della nuova tabella sarà collegato alla tabella CAMPIONI.

Requisito 5:

Nuovo campo: Metodo di Produzione (prodProdMeth)

Utilizzare casella combinata (combo box) con le seguenti occorrenze:

- Produzione Biologica/Organica
- Produzione non Biologica (Tradizionale)
- Produzione/Lotta integrata
- Metodo sconosciuto

Nella nuova tabella associata alla combo box prevedere 3 campi. Un Id interno come chiave primaria, campo Denominazione, campo codice_Ministero (i codici verranno forniti da noi).

Campo non obbligatorio. Di default lasciare vuoto.

L'Id della nuova tabella sarà collegato alla tabella CAMPIONI.

Requisito 6:

Nuovo campo: Tipo di Parametro (paramType)

Attributo afferente alla prova effettuata sul campione (da arricchire in fase di configurazione delle prove su tabella PT_CONFIGURAZIONE).

Inserire quindi nella tabella PT_CONFIGURAZIONE un nuovo attributo (paramType - foreign Key) per il collegamento ad una nuova tabella denominata "PT_TIPO_PARAMETRO" contenente 3 campi. Un Id interno come chiave primaria, campo Denominazione, campo codice_Ministero (i codici verranno forniti da noi).

E' richiesto anche un aggiornamento del "CONFIGURATORE" per permettere al referente (Marcella Guarducci) di selezionare da un menù a tendina la specifica occorrenza relativa al tipo di parametro nella configurazione che sta creando/aggiornando.



Direzione Acquisizione Beni e Servizi

Di seguito un esempio delle possibili voci che la combobox caricherà dalla tabella associata:

- Parte di somma
- Somma basata su un sottoinsieme
- Somma
- Analisi completa del residuo legale
- Individuale
- Non applicabile

Requisito 7:

Nuovo campo: **Numero registrazione riscontro prima positività**

Utilizzare una Text box a testo libero per far immettere opzionalmente all'accettatore nell'ambito di alcuni piani (es. nuovo PNR) l'identificativo del campione (numero di Registrazione) in cui è stata riscontrata una precedente prima positività ad una particolare analisi effettuata.

Attributo da inserire nella tabella ACCETTAZIONE_REGISTRAZIONI di tipo VARCHAR(32).

Requisito 8:

Nuovo campo: **Metodo di Campionamento (sampMethod)**

Utilizzare casella combinata (combo box) con occorrenze acquisiti dalla nuova tabella "ACCETTAZIONE_METODO_CAMPIONAMENTO".

Nella nuova tabella associata sopra indicata prevedere 3 campi. Un Id interno come chiave primaria, campo Denominazione, campo codice_Ministero (i codici verranno forniti da noi).

L'Id della nuova tabella sarà collegato alla tabella CAMPIONI.

MODIFICHE FUNZIONALI AL SW



Direzione Acquisizione Beni e Servizi

Requisito 9:

Prevedere possibilità di stampare il rapporto di prova raggruppato per prova/tecnica in Inglese.

Verrà fornito il layout della stampa e andranno previsti gli appositi campi nelle varie tabelle contenenti il valore tradotto in lingua inglese.

Requisito 10:

Aggiungere in tracciabilità la ricerca per i seguenti attributi:

- MATRICOLA (tabella CAMPIONI)
- CODICE_CAMPIONE (tabella CAMPIONI)
- CHIP (tabella CAMPIONI)
- NUMERO_VERBALE (tabella ACCETTAZIONE_REGISTRAZIONI)
- VERBALE_COLLEGATO (tabella ACCETTAZIONE_REGISTRAZIONI)