



Regione del Veneto  
Sezione Sistemi Informativi

SISP - Registro Unico Controlli

Modifiche applicativo AQBV

## Specifiche Preliminari

Versione **1.01**

| Modello documento                         |
|---|
| SP_ModelloSpecifichePreliminari_v01.5.dot |

*Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati*

Nome doc.: **SP\_RUC\_ver\_1\_01\_def.doc**  
Data modifica: **02/12/2014**

Uso: **interno**    Versione: **1.01**

Pagina: **1/12**  
Stato: **Definitivo**



REGIONE DEL VENETO

SISP - Registro Unico Controlli - Modifiche da apportare a AQBV

Tipo documento

Specifiche Preliminari

**SOMMARIO**

**1 APPROVAZIONI ..... 3**

**2 LISTA DI DISTRIBUZIONE ..... 3**

**3 STORIA DELLE MODIFICHE ..... 3**

**4 RIFERIMENTI ..... 3**

**5 COPYRIGHT ..... 3**

**6 GLOSSARIO ..... 3**

**7 ACRONIMI ..... 3**

**8 CONTESTO ..... 4**

**9 OBIETTIVI ..... 4**

**10 REQUISITI ..... 4**

10.1 REQUISITI FUNZIONALI ..... 4

10.1.1 Accesso al sistema: ..... 5

10.1.2 Rivisitazione delle informazioni relative ai controlli da acquisire: ..... 6

10.1.3 Rivisitazione delle informazioni relative alla vigilanza ..... 8

10.1.4 Tabella Tipo non conformità ..... 8

10.1.5 Adottare enti controllori diversi da 'Organismi di controllo' ..... 8

10.1.6 Possibilità di allegare file ..... 9

10.1.7 Acquisizione dati controlli da file esterni ..... 9

10.1.8 Entità coinvolte ed informazioni gestite ..... 9

10.2 REQUISITI TECNOLOGICI ..... 11

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **SP\_RUC\_ver\_1\_01\_def.doc**

Data modifica: **02/12/2014**

Uso: **interno**    Versione: **1.01**

Pagina: **2/12**

Stato: **Definitivo**



SISP - Registro Unico Controlli - Modifiche da apportare a AQBV

Tipo documento  
Specifiche Preliminari

## 1 APPROVAZIONI

| Attività     | Nominativo              | Azienda        | Tel. | e-Mail |
|--------------|-------------------------|----------------|------|--------|
| Redazione    | Cristina Vivian         | Regione Veneto |      |        |
| Verifica     | Pier Luigi Perissinotto | Regione Veneto |      |        |
| Approvazione | Silvia Majer            | Regione Veneto |      |        |

## 2 LISTA DI DISTRIBUZIONE


| Nominativo              | Azienda | Tel. | e-Mail | Tipo |
|-------------------------|---------|------|--------|------|
| Alberto Zannol          |         |      |        | CC   |
| Pier Luigi Perissinotto |         |      |        | CC   |
| Cristina Vivian         |         |      |        | CC   |
| Giorgio Simonetto       |         |      |        | CC   |
| Andrea Comacchio        |         |      |        | PC   |

Tipo: CC=Copia Controllata, PC=Per conoscenza

## 3 STORIA DELLE MODIFICHE

| Versione | Data       | Descrizione  |
|----------|------------|--|
| 1.00     | 25.06.2014 | Documento in bozza da sottoporre ad un prima revisione interna |
| 1.01     | 02.12.2014 | Documento revisionato  |

## 4 RIFERIMENTI

| N. | Titolo   | Autore                | Versione | Data       |
|----|--|-----------------------|----------|------------|
| 1  | <br>Agri Quality Bank – Modello base dati<br><br>DM_B50_ModelloBas<br>eDati_v01.0.doc | REGIONE VENETO<br>SMC | 1.0      | 22.06.2012 |

## 5 COPYRIGHT

Questo documento appartiene alla Regione del Veneto. I contenuti del medesimo – testi, tabelle, immagini, etc. – sono protetti ai sensi della normativa in tema di opere dell'ingegno. Tutti i diritti sono riservati. Il presente documento potrà essere utilizzato per la realizzazione di progetti regionali liberamente ed esclusivamente nel rispetto delle regole (standard) stabilite dalla Regione del Veneto. Ogni altro utilizzo, compresa la copia, distribuzione, riproduzione, traduzione in altra lingua, potrà avvenire unicamente previo consenso scritto da parte di Regione del Veneto. In nessun caso, comunque, il documento potrà essere utilizzato per fini di lucro o per trarne una qualche utilità.

## 6 GLOSSARIO

| Termine | Descrizione |
|---------|-------------|
|         |             |

## 7 ACRONIMI

| Termine | Descrizione                  |
|---------|------------------------------|
| AQBV    | Agri Quality Bank del Veneto |
| BdV     | Banca dati Vigilanza         |
| BOPV    | Biobank open project Veneto  |

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **SP\_RUC\_ver\_1\_01\_def.doc**  
 Data modifica: **02/12/2014**

Usò: **interno**    Versione: **1.01**

Pagina: **3/12**  
 Stato: **Definitivo**



SISP - Registro Unico Controlli - Modifiche da apportare a AQBV

Tipo documento  
Specifiche Preliminari

|       |  |
|-------|--|
| GTS   | Gruppo tecnico semplificazione                 |
| CNV   | Comitato nazionale Vigilanza                   |
| SIRV  | Sistema Informativo Regione Veneto             |
| SISP  | Sistema Informativo Settore Primario           |
| SIAN  | Sistema Informativo Agricolo Nazionale         |
| PIAve | Portale Integrato per l'Agricoltura veneta     |
| RUC   | Registro Unico dei Controlli (regionale)       |
| RUCI  | Registro Unico Controlli Ispettivi (nazionale) |
| OdC   | Organismi di Controllo                         |

## 8 CONTESTO

Nell'ambito dell'attività di semplificazione avviata con DGR 1599/2011, la Regione del Veneto ha attivato, con DGR 1419/2012 appositi Gruppi Tecnici di Semplificazione (GTS), tra i quali il GTS cod. 01.216-A 01-208-A "Registro unico dei controlli per le Aziende Agricole".

Tale GTS persegue l'obiettivo di giungere alla costituzione della banca dati informatica del Registro Unico dei Controlli (RUC) nel settore Primario.

La realizzazione del RUC mira alla razionalizzazione dell'attività di controllo al fine di diminuire l'onere della attività ispettive e di vigilanza sia per le amministrazioni competenti che per i soggetti controllati, mediante la condivisione tra Enti competenti per i controlli in azienda delle informazioni relative ai controlli svolti e al loro esito.

## 9 OBIETTIVI

Il presente documento ha l'obiettivo di individuare le modifiche necessarie all'applicativo B50 – Agri-Quality-Bank Veneto (AQBV), realizzato per il presidio dell'attività di Vigilanza sulle produzioni agroalimentari con qualità regolamentata, attualmente in produzione in ambito SIRV, sia per renderlo idoneo alla funzione di RUC regionale per il settore primario, che per integrare ed adeguare le informazioni sulla vigilanza da gestire anche nel settore della "produzione biologica", nonché a seguito delle indicazioni recentemente fornite dal Comitato nazionale di Vigilanza (CNV) istituito presso il Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali (MiPAAF-ICQRF), indispensabili a garantire il raccordo e il corretto interscambio dei dati tra SISP e SIAN, nella prossima realizzazione della Banca dati nazionale Vigilanza (BdV) di cui all'art. 6 del DM 16/02/2012.

## 10 REQUISITI

### 10.1 REQUISITI FUNZIONALI

L'applicativo B50 – AQBV, è stato recentemente realizzato ad uso dei competenti uffici regionali, per il presidio delle attività di Vigilanza nel settore delle produzioni a qualità regolamentata (controllo di II livello rispetto alle attività e ispezioni svolte dagli Organismi di Controllo sugli operatori che aderiscono a specifici metodi regolamentati e a disciplinari di produzione).

Per permettere di svolgere e registrare l'attività di vigilanza, l'applicativo AQBV permette la registrazione dei controlli effettuati dagli Organismi di Controllo (OdC) sui singoli operatori aderenti ai disciplinari di produzione (controlli di I livello). L'applicativo, pertanto, è già strutturato per l'acquisizione delle informazioni sui controlli svolti presso i singoli operatori (aziende agricole o altri), permettendo anche l'interazione con gli archivi dell'Anagrafe del Settore Primario. L'archivio dei controlli effettuati dagli OdC sugli operatori costituisce infatti la

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **SP\_RUC\_ver\_1\_01\_def.doc**  
Data modifica: **02/12/2014**

Uso: **interno** Versione: **1.01**

Pagina: **4/12**  
Stato: **Definitivo**



base per l'estrazione del campionamento per la vigilanza da parte della Regione nei confronti dell'attività degli OdC.

Si è pertanto ritenuto che l'applicativo AQBV possa essere utilizzato, con alcuni adattamenti e modifiche di entità non rilevante, anche per le esigenze del RUC, permettendo già, infatti, una ordinata archiviazione informatica delle informazioni inerenti i controlli effettuati da diversi Enti controllori sulle aziende del settore primario.

Tuttavia, le finalità prese in considerazione al momento dello sviluppo dell'applicativo AQBV erano focalizzate, come detto, sulle esigenze di presidio della Vigilanza sugli OdC, pertanto questo non tiene attualmente conto di alcune esigenze proprie del RUC, che mira ad intercettare contesti di controllo più generali rispetto ai soli sistemi di produzione agroalimentare con qualità regolamentata.

Inoltre, le funzionalità già presenti necessitano di alcune modifiche e di qualche integrazione a seguito della definizione da parte del CNV delle informazioni che saranno oggetto di interscambio tra i sistemi informativi regionali e quello nazionale (BdV) anche nell'ambito della vigilanza sulla produzione biologica (precedentemente allocata nello specifico applicativo regionale sperimentale denominato BOPV), con particolare riferimento alla gestione coordinata delle non conformità rilevate per ogni evento ispettivo.

Nel presente documento vengono evidenziate le esigenze di modifica e integrazione dell'applicativo AQBV al fine di adeguarlo per soddisfare le finalità proprie del RUC, della vigilanza sulla produzione biologica, ferme restando le originali funzionalità per cui l'applicativo AQBV è stato predisposto.

Le componenti fondamentali di AQBV sono riconducibili alle seguenti:

- elenco degli operatori (con WS di verifica della presenza del fascicolo aziendale);
- adesione degli operatori a uno o più disciplinari e indicazione del rispettivo OdC;
- registrazione dei controlli effettuati in azienda;
- registrazione dell'attività di vigilanza operata sugli OdC;
- individuazione del campione da utilizzare per la vigilanza;
- formazione degli elenchi di operatori per ogni metodo/disciplinare.

Le funzionalità che risulta necessario modificare per adeguare AQBV alle esigenze del RUC e per completare la gestione delle informazioni relative alla vigilanza nel settore della produzione biologica sono, in prima analisi, di seguito descritte.

#### 10.1.1 Accesso al sistema:

Dovranno essere previsti per l'attivazione nuovi profili utente, da poter assegnare a figure riconducibili a organizzazioni diverse dagli OdC, che consentano:

- la sola visualizzazione;
- l'intera gestione dei controlli.

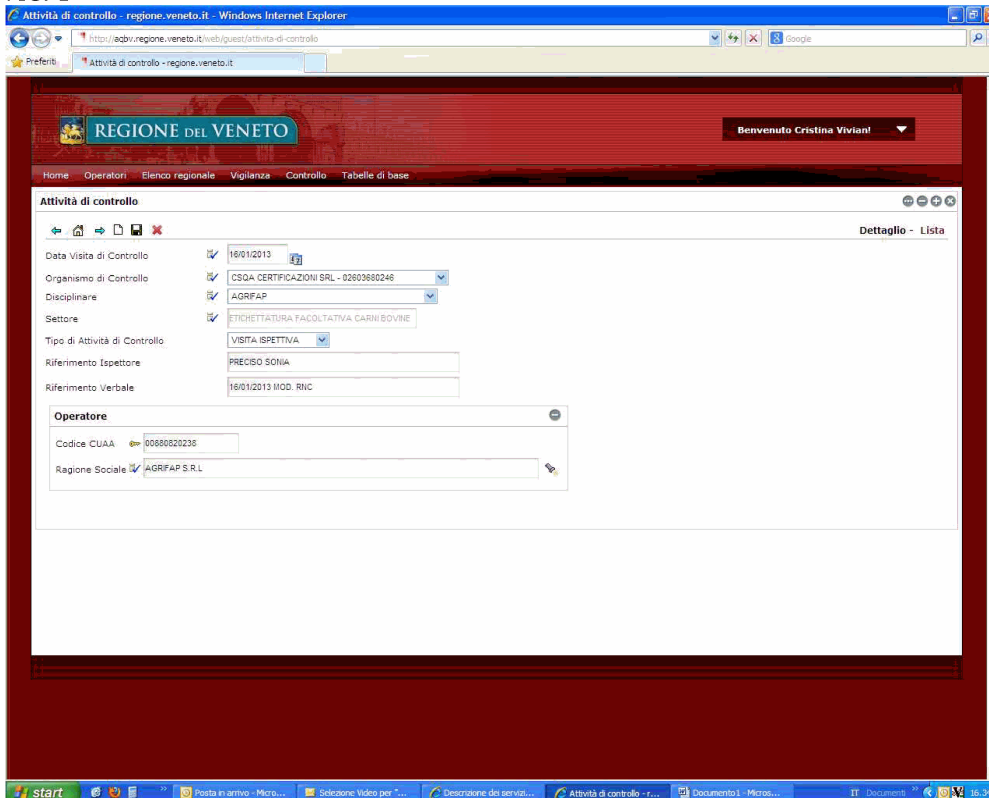
Il profilo dedicato alla sola visualizzazione dovrà consentire l'operatività completa (visualizzazione lista e dettaglio, ricerca, estrazione, stampa,...), escludendo le funzioni di modifica e d'inserimento, su tutti i controlli presenti a sistema.

Il profilo dedicato alla gestione dovrà consentire la completa operatività nella sola sezione controlli, limitando l'inserimento e la modifica ai controlli di pertinenza dell'organizzazione cui appartiene l'operatore.

### 10.1.2 Rivisitazione delle informazioni relative ai controlli da acquisire:

In fig. 1 si riporta la maschera attualmente presente per la gestione delle informazioni sul controllo di I livello in azienda.

FIG. 1

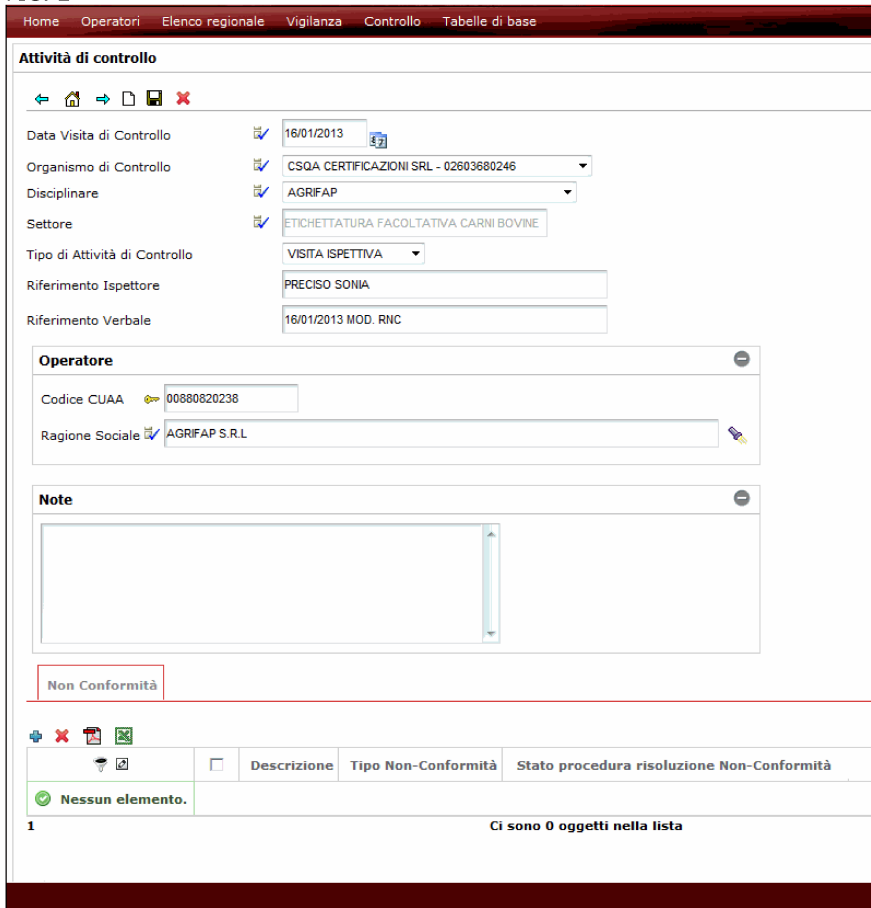


Rispetto a questa informazioni, è necessario:

- permettere la scelta del tipo di soggetto che svolge il controllo tra "organismo di controllo" e "altro ente controllore"; in caso di altro ente controllore, rendere il disciplinare/settore non obbligatorio
- Aggiungere l'informazione 'ambito controllo': ad esempio DU, PSR, UMA, ecc.;
- Aggiungere l'informazione 'ESITO' (Diffida, Positivo, Negativo, Indeterminato)
- Aggiungere una sezione per le diverse tipologie di non conformità rilevate ed una per le note (in cui potranno essere descritte anche le osservazioni).

In figura 2 si riporta una bozza della nuova maschera di gestione dei dati ipotizzata.

FIG. 2



**Attività di controllo**

Home Operatori Elenco regionale Vigilanza Controllo Tabelle di base

Data Visita di Controllo  16/01/2013

Organismo di Controllo  CSQA CERTIFICAZIONI SRL - 02803680246

Disciplinare  AGRIFAP

Settore  ETICHETTATURA FACOLTATIVA CARNI BOVINE

Tipo di Attività di Controllo VISITA ISPETTIVA

Riferimento Ispettore PRECISO SONIA

Riferimento Verbale 16/01/2013 MOD. RNC

**Operatore**

Codice CUA

Ragione Sociale  AGRIFAP S.R.L.

**Note**

**Non Conformità**

|   | Descrizione      | Tipo Non-Conformità | Stato procedura risoluzione Non-Conformità |
|---|------------------|---------------------|--|
| 1 | Nessun elemento. |                     |  |

Ci sono 0 oggetti nella lista

Le informazioni da gestire nella sezione delle "non conformità" sono le seguenti:

- (ID\_NON\_CONFORMITA - Chiave primaria)
- Tipo non conformità
- Descrizione non conformità
- Codice non conformità
- Note
- Descrizione azione correttiva 1
- Data azione correttiva 1
- Descrizione azione correttiva 2
- Data azione correttiva 2
- Esito (D= diffida, P=positivo, N=negativo, I=indeterminato)
- Indicatore (IN= inosservanza, IR=irregolarità, F=infrazione)
- Stato (A=in attesa di risposta, S=senza risposta)

La classificazione delle non conformità utilizzabile in questa sezione sarà specifica e non confondibile alla classificazione utilizzata in fase di Vigilanza nei confronti degli OdC.

Copyright Regione del Veneto - tutti i diritti riservati



### 10.1.3 Rivisitazione delle informazioni relative alla vigilanza

Nella sezione dedicata alla vigilanza è prevista la gestione di

- Visite ispettive presso gli operatori
- Raccolta di campioni da sottoporre ad analisi
- Elenco delle non conformità eventualmente rilevate nei confronti dell'OdC

Nel dettaglio delle visite ispettive va aggiunta una sezione che permetta di gestire eventuali non conformità rilevate.

L'insieme delle informazioni da gestire è lo stesso individuato per i controlli (vedi paragrafo precedente).

### 10.1.4 Tabella Tipo non conformità

La tabella dedicata alla codifica delle possibili "Non conformità" prevede ora l'inserimento dei seguenti dati:

- Settore
- Descrizione della "non conformità"
- Indicatore (Infrazione/Irregolarità)

A queste informazioni vanno aggiunte la possibilità di indicare un codice 'parlante' e la macrotipologia di riferimento.

L'informazione "indicatore" deve poter assumere anche altri valori (ad esempio grave, lieve...)

Si dovranno anche poter distinguere le non conformità utilizzabili dalla vigilanza da quelle utilizzabili nella fasi di controllo o di verifica ispettiva.

### 10.1.5 Adottare enti controllori diversi da 'Organismi di controllo'

Per l'individuazione di soggetti competenti alle attività di controllo, permettendo la distinzione tra "OdC" e "altro ente controllore" sono ipotizzabili due modalità:

- Gli altri enti potrebbero essere registrati assieme agli organismi di controllo, con un indicatore che li differenzi: OdC, Ente Controllore.
- L'alternativa è costituire un archivio dedicato.

Le informazioni oggi gestite per OdC sono:

- Codice fiscale dell'Odc
- Partita IVA
- Natura giuridica
- Ragione sociale
- Comune
- Indirizzo
- Eventuale stato estero
- Città
- Telefono
- Fax
- e-mail
- Responsabile dell'attività di controllo





SISP - Registro Unico Controlli - Modifiche da apportare a AQBV

Tipo documento  
Specifiche Preliminari

### 10.1.6 Possibilità di allegare file

Si ritiene utile prevedere di poter allegare, per ogni controllo memorizzato (attività di vigilanza, campionamento, ispezione.....) uno o più documenti in formato digitale (verbali, referti di analisi,...), in modo da rendere disponibile anche la documentazione necessaria ad approfondire ulteriori dettagli del controllo rispetto alle informazioni gestite nel database.

### 10.1.7 Acquisizione dati controlli da file esterni

L'acquisizione automatica di dati dei controlli da file esterni (ad esempio file in formato .xls) deve comprendere, oltre i dati strettamente legati al controllo, anche i riferimenti all'ente controllore e ai dati identificativi degli operatori controllati.

### 10.1.8 Entità coinvolte ed informazioni gestite

Nell'ipotesi sopra delineata, le entità coinvolte nelle modifiche potrebbero essere:

- Organismi di controllo /Enti controllori
- Operatore
- Controlli
- Non conformità

Di seguito si riportano le informazioni gestite attualmente per le entità individuate.

#### TB50\_ORGANISMI\_CONTROLLO

| Colonna             | Tipo          | Default | Descrizione                               |
|---------------------|---------------|---------|---|
| COD_FISCALE         | Varchar2(16)  |         | Codice fiscale dell'Odc (chiave primaria) |
| DE_PARTITA_IVA      | Varchar2(16)  |         | Partita IVA                               |
| FK_NATURA_GIURIDICA | Varchar2(5)   |         | Collegamento con natura giuridica         |
| DE_RAGIONE_SOCIALE  | Varchar2(100) |         | Ragione sociale                           |
| FK_COMUNE           | Number(10,0)  |         | Collegamento con comune                   |
| DE_INDIRIZZO        | Varchar2(70)  |         | Indirizzo                                 |
| FK_STATO            | Number(10,0)  |         | Collegamento con stato estero             |
| DE_CITTA            | Varchar2(70)  |         | Città                                     |
| DE_TELEFONO         | Varchar2(25)  |         | Telefono                                  |
| DE_FAX              | Varchar2(25)  |         | Fax                                       |
| DE_EMAIL            | Varchar2(70)  |         | e-mail                                    |
| DE_RESPONSABILE     | Varchar2(70)  |         | Responsabile attività di controllo        |
| NUM_VERSIONE        | Number(10,0)  |         | Numero di versione del record             |
| DE_COD_UTENTE       | Varchar2(75)  |         | Non usato                                 |

#### TB50\_OPERATORI

Copyright Regione del Veneto – tutti i diritti riservati

Nome doc.: **SP\_RUC\_ver\_1\_01\_def.doc**  
Data modifica: **02/12/2014**

Uso: **interno** Versione: **1.01**

Pagina: **9/12**  
Stato: **Definitivo**



SISP - Registro Unico Controlli - Modifiche da apportare a AQBV

Tipo documento  
Specifiche Preliminari

| Colonna             | Tipo          | Default | Descrizione   |
|---------------------|---------------|---------|---|
| COD_CUAA            | Varchar2(16)  |         | Codice CUAA dell'operatore                            |
| DE_PARTITA_IVA      | Varchar2(16)  |         | Partiva IVA   |
| FK_NATURA_GIURIDICA | Varchar2(5)   |         | Collegamento con natura giuridica                     |
| DE_RAGIONE_SOCIALE  | Varchar2(100) |         | Ragione sociale                                       |
| FK_ATTIVITA         | Number(10,0)  |         | Collegamento con attività istat                       |
| FK_COMUNE           | Number(10,0)  |         | Collegamento con comune                               |
| DE_INDIRIZZO        | Varchar2(70)  |         | Indirizzo   |
| FK_STATO            | Number(10,0)  |         | Collegamento con stato estero                         |
| DE_CITTA            | Varchar2(70)  |         | Città   |
| DE_TELEFONO         | Varchar2(25)  |         | Telefono  |
| DE_FAX              | Varchar2(25)  |         | Fax   |
| DE_EMAIL            | Varchar2(70)  |         | e-mail  |
| DT_AGG_FASCICOLO    | Date          |         | Data di aggiornamento da fascicolo                    |
| FG_CERT_FASCICOLO   | Char(1)       |         | Indicatore di aggiorn. da fascicolo (S/N)             |
| FG_CERT_TRIBUTARIA  | Char(1)       |         | Indic. di aggiorn. da anagrafe tributaria (non usato) |
| FG_STATO_OPERATORE  | Varchar2(1)   |         | Stato dell'operatore: A=attivo, C=cessato             |
| NUM_VERSIONE        | Number(10,0)  |         | Numero di versione del record                         |

TB50 ATTIVITA CONTROLLO

| Colonna                    | Tipo         | Default | Descrizione                       |
|----------------------------|--------------|---------|-----------------------------------|
| ID_ATTIVITA_CONTROLLO      | Number(19,0) |         | Chiave primaria (progressivo)     |
| FK_OPERATORE               | Varchar2(16) |         | Collegamento con operatore        |
| FK_ORGANISMO_CONTROLLO     | Varchar2(16) |         | Collegamento con odc              |
| FK_SETTORE                 | Number(19,0) |         | Collegamento con settore          |
| FK_DISCIPLINARE            | Number(19,0) |         | Collegamento con disciplinare     |
| DT_VISITA                  | Date         |         | Data della visita                 |
| FK_TIPO_ATTIVITA_CONTROLLO | Number(19,0) |         | Collegamento con tipo att. contr. |
| DE_RIFERIMENTO_ISPETTORE   | Varchar2(45) |         | Riferimento ispettore             |
| DE_RIFERIMENTO_VERBALE     | Varchar2(45) |         | Riferimento verbale               |
| NUM_VERSIONE               | Number(10,0) |         | Numero di versione del record     |

TB50\_NON\_CONFORMITA

Copyright Regione del Veneto - tutti i diritti riservati

Nome doc.: **SP\_RUC\_ver\_1\_01\_def.doc**  
Data modifica: **02/12/2014**

Usò: **interno** Versione: **1.01**

Pagina: **10/12**  
Stato: **Definitivo**



SISP - Registro Unico Controlli - Modifiche da apportare a AQBV

 Tipo documento  
 Specifiche Preliminari

| Colonna                | Tipo          | Default | Descrizione   |
|------------------------|---------------|---------|---|
| ID_NON_CONFORMITA      | Number(19,0)  |         | Chiave primaria (progressivo)                                   |
| FK_ATTIVITA_VIGILANZA  | Number(19,0)  |         | Collegamento con attività di vigilanza                          |
| FK_TIPO_NON_CONFORMITA | Number(19,0)  |         | Collegamento con tipo non conformità                            |
| DE_NON_CONFORMITA      | Varchar2(45)  |         | Descrizione   |
| DE_RIFERIMENTO_RAC     | Varchar2(45)  |         | Riferimento RAC   |
| DT_RIFERIMENTO_RAC     | Date          |         | Data riferimento RAC  |
| DE_NOTE                | Varchar2(255) |         | Note  |
| DE_AZIONE_CORR_1       | Varchar2(45)  |         | Descr. azione correttiva 1                                      |
| DT_AZIONE_CORR_1       | Date          |         | Data azione correttiva 1  |
| DE_AZIONE_CORR_2       | Varchar2(45)  |         | Descr. azione correttiva 2                                      |
| DT_AZIONE_CORR_2       | Date          |         | Data azione correttiva 2  |
| FG_APPROVAZIONE        | Char(1)       |         | Indicatore approvazione (S/N)                                   |
| DT_APPROVAZIONE        | Date          |         | Data approvazione   |
| FG_ESITO               | Varchar2(1)   |         | Esito: P=positivo, N=negativo, I=indeterminato                  |
| DT_CHIUSURA            | Date          |         | Data chiusura   |
| DE_RIF_SEGNALAZIONI    | Varchar2(255) |         | Riferimento segnalazioni  |
| DE_DENUNCIA            | Varchar2(45)  |         | Denuncia autorità   |
| FG_INDICATORE          | Varchar2(1)   |         | Indicatore: I=irregolarità, F=infrazione                        |
| FG_STATO               | Varchar2(1)   |         | Stato non conformità: A=in attesa di risposta, S=senza risposta |
| NUM_VERSIONE           | Number(10,0)  |         | Numero di versione del record                                   |

## 10.2 REQUISITI TECNOLOGICI

Le esigenze espresse nel documento devono trovare risposta modificando l'applicativo esistente e la relativa documentazione, secondo quanto previsto dagli standard regionali informatici approvati con DGR 3176/2009.

Di seguito si riportano le principali caratteristiche tecniche dell'applicativo attualmente in uso.

## ARCHITETTURA APPLICATIVA

La procedura si compone di:

- piattaforma "Opensquare Foundation" costituita da:
  - Java portal basato su Liferay 5.2.3 community edition e conforme agli standard JSR 168 e JSR 286 (Java portlet specification);
  - il portale gira su application server J2EE Tomcat 6.x su JDK 1.6;
  - moduli applicativi (in numero da determinare) installati nell'application server in forma di "Java portlet";
  - altri plugins installati come moduli web nell'application server come temi grafici e template per i layout delle pagine;
- un job ETL basato su Pentaho Data Integration (da confermare) schedulato sullo stesso application server;
- due schemi database (uno per il portale e l'altro per i dati applicativi) su Oracle (secondo gli standard di Regione Veneto);

Copyright Regione del Veneto - tutti i diritti riservati

Nome doc.: **SP\_RUC\_ver\_1\_01\_def.doc**  
 Data modifica: **02/12/2014**

Uso: **interno** Versione: **1.01**

Pagina: **11/12**  
 Stato: **Definitivo**



SISP - Registro Unico Controlli - Modifiche da apportare a AQBV

Tipo documento

Specifiche Preliminari

- un web Server Apache

**MODULO "OPENSQUARE FOUNDATION"**

Gestione menu e pagine, autorizzazione degli utenti in base ai ruoli.  
 Accede al DB utilizzando lo schema <portale>.  
 Accede a CAS server per l'autenticazione degli utenti.  
 Accede a Profile Manager per l'autorizzazione degli utenti basata sui ruoli.

**MODULI DI TIPO "PORTLET"**

Tipicamente forniscono le funzioni di data entry e vari tipi di elaborazioni.  
 Accedono al DB utilizzando lo schema <dati>.  
 Vengono posizionati nelle diverse pagine del portale attraverso l'interfaccia di amministrazione del portale stesso (modulo "Opensquare Foundation"), che gestisce anche i permessi di accesso ad ogni singolo portlet (basandosi sui ruoli).  
 Per alcune funzionalità accedono a dei web service (Fascicolo ed anagrafe tributaria) attraverso rete internet con protocollo SOAP.

**JOB ETL**

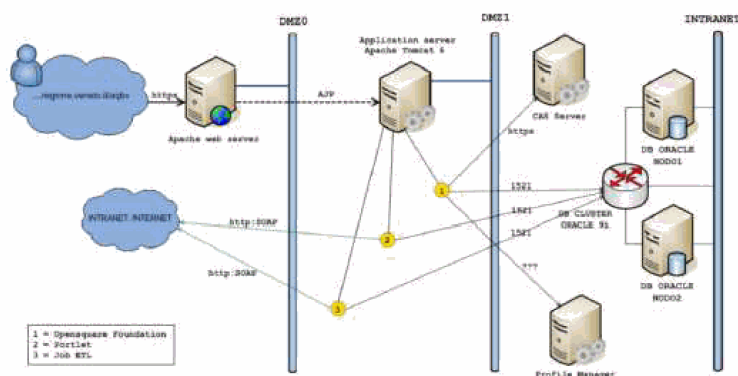
Il job ETL si occupa di aggiornare le anagrafiche degli operatori con i dati contenuti nel "Fascicolo" presso Avepa e nell'anagrafe tributaria.  
 L'accesso a queste informazioni avviene attraverso l'accesso a web services pubblicati su rete internet ed attraverso la lettura del database <dati>.  
 I dati vengono quindi aggiornati scrivendo direttamente sul database nello schema <dati>.

**SCHEMI DATABASE**

I database necessari al progetto, vengono gestiti direttamente sull'attuale infrastruttura presente in Regione del Veneto.  
 Sono stati creati due distinti schemi: <portale> e <dati>.  
 All'interno dello schema <dati> sono presenti delle viste o dei sinonimi verso le cosiddette tabelle "comuni" già presenti nella BDR ("banca dati regionale").  
 Sempre all'interno del database è presente un package per la validazione dei codici fiscali, che viene utilizzato dai portlet applicativi.

**WEB SERVER APACHE**

Web server esposto verso internet, comunica con l'application server attraverso il protocollo AJP (mod\_proxy\_ajp).

**MODELLO FISICO**

Copyright Regione del Veneto - tutti i diritti riservati

Nome doc.: **SP\_RUC\_ver\_1\_01\_def.doc**  
 Data modifica: **02/12/2014**

Uso: **interno** Versione: **1.01**

Pagina: **12/12**  
 Stato: **Definitivo**