

SISTEMA INFORMATIVO AGRICOLO NAZIONALE

CONTROLLI INTEGRATI IN AGRICOLTURA

NUOVO SOFTWARE ATTIVITÀ ALLINEAMENTO VIGNETI LPIS

SPECIFICA MECCANOGRAFICA

<i>Redatto</i>	Luca Mazzola	ABACO
<i>Verificato</i>	Alessandro D'Agata	ABACO
	Alberto Bignotti	ABACO
<i>Approvato</i>	Corrado Corradi	ABACO
<i>Lista di distribuzione</i>	Mariano Laghezza	SERV
	Stefano Sansone	GIS
	Maria Antonietta Del Moro	GIS
	Mauro Segnalini	GIS
	Vincenzo Palmisano	GIS
	Alberto Iori	ABACO
	Carmela Quaranta	ABACO
	Roberto Storti	ABACO

INDICE

1.	SCOPO DEL DOCUMENTO	3
1.1.	GENERALITÀ	3
1.2.	GLOSSARIO DEFINIZIONI ED ACRONIMI	3
1.3.	RIFERIMENTI.....	3
1.4.	REGISTRO DELLE MODIFICHE	3
2.	CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APPLICAZIONE	4
2.1.	GENERALITÀ	4
2.2.	CARATTERISTICHE HW E SW	4
2.3.	GUIDA ALL'INSTALLAZIONE	4
3.	ASPETTI DI RILIEVO DELL'APPLICAZIONE.....	6
3.1.	GENERALITÀ	6
3.2.	SERVIZI GENERALI.....	6
3.3.	SERVIZI BATCH O ETL.....	6
3.4.	BASI DATI.....	6
3.5.	UTENZE	6
3.6.	STAMPE O REPORT PREDEFINITI	6
3.7.	SERVIZIO DI RETE.....	6
3.8.	LEGAMI CON ALTRE APPLICAZIONI	6
3.9.	SISTEMA DI INTERROGAZIONE, ANALISI E REPORTING.....	6
4.	GESTIONE DEI MESSAGGI D'ERRORE	7

1. SCOPO DEL DOCUMENTO

1.1. GENERALITÀ

Obiettivo del presente documento è di fornire le istruzioni dettagliate per la preparazione dell'ambiente DB necessario all'utilizzo dell'applicazione **NUOVO STRUMENTO SOFTWARE PER LA RISOLUZIONE DELLE ANOMALIE DELLE PARTICELLE VITATE**.

1.2. GLOSSARIO DEFINIZIONI ED ACRONIMI

Abbreviazione utilizzata	Nome completo
UV	Unità Vitata
UNAR	Unità arborea (LPIS)
GIS	Geographic Information System
NA	Non applicabile

1.3. RIFERIMENTI

Codice	Documento
S-SIN-CABA-C3-11018	Manuale utente

1.4. REGISTRO DELLE MODIFICHE

N° Revisione	Descrizione	Autore	Data Emissione
1	Prima Emissione	L. Mazzola	03/03/2011

2. CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'APPLICAZIONE

2.1. GENERALITÀ

L'intervento consiste nella progettazione e realizzazione di una serie di applicazioni software per consentire la risoluzione delle anomalie delle particelle vitate presenti nell'LPIS dopo l'importazione dal Potenziale Viticolo.

In pratica l'utente deve lavorare le particelle vitate intervenendo sulle UNAR di tipo Vite e/o sul GIS in modo da risolvere le anomalie.

Per quanto riguarda le tecnologie coinvolte:

- Oracle 10g per il DataBase
- Apache Tomcat per quanto riguarda l'AS
- Linguaggio Java, Javascript e Oracle SQL per le applicazioni Web
- C++ per il lato client.

2.2. CARATTERISTICHE HW E SW

Il sw va installato su un PC client con piattaforma Windows (s.o. supportati: Windows XP, Windows Vista, Windows 7).

Requisiti HW minimi:

Parte Server:

- Application server J2EE;
- Versione di Java JDK maggiore di 1.4;

Requisiti Hw:

- 1 GB di RAM;
- 1GB di spazio libero su disco;
- Processore di 1.5 GHZ o più;
- Connessione adsl 1 mbps.

Parte client:

- processore da 1 GHZ;
- 512 MB RAM (dipendente dal sistema operativo);
- 500 MB di spazio libero su Hard Disk;
- connessione adsl 512 kbps o superiore;
- scheda video con almeno 256 MB RAM.

2.3. GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Esecuzione script:

eseguire gli script contenuti nell'archivio *scripts_misurino_17.zip* sullo schema SITIV2, rispettando l'ordine numerico indicato.

Aggiornamento dei servizi:

Arrestare il servizio DbGIS Server;

Versione 1.0 del 03/03/2011	SIN S.r.l RISERVATO FORNITORE - Tutti i diritti riservati	Pagina 4 di 7
--------------------------------	---	------------------

Estrarre il contenuto dell'archivio *servizi_misurino_17.zip* all'interno della directory config di DbGIS Server, sovrascrivendo gli eventuali file preesistenti.
Riavviare il servizio DbGIS Server.

Installazione applicazione web (server):

Deployare il file *siti-allinea-vigneti-lpis.war* sull'application server di riferimento;

N.B.: per il corretto funzionamento dell'applicazione sull'application server deve essere definito un datasource di nome *sitiv2* che punti allo schema SITIV2.

Installazione applicazione desktop (client):

È necessario installare il software SITIndex tramite l'apposito setup.

Accedere a SITIndex e selezionare, dalla lista dei software proposti, Plugin Vino e cliccare sul pulsante Installa. L'avanzare dell'installazione è osservabile dalla progress bar collocata nel lato destro dell'interfaccia.

3. ASPETTI DI RILIEVO DELL'APPLICAZIONE

3.1. GENERALITÀ

Lo strumento SW consente la risoluzione delle anomalie delle particelle vitate presenti nell'LPIS dopo l'importazione dal Potenziale Viticolo.

L'utente deve lavorare le particelle vitate intervenendo sulle UNAR di tipo Vite e/o sul GIS in modo da risolvere le anomalie.

3.2. SERVIZI GENERALI

L'intervento consiste nella progettazione e realizzazione di una serie di applicazioni software per consentire la risoluzione delle anomalie delle particelle vitate presenti nell'LPIS dopo l'importazione dal Potenziale Viticolo.

In pratica l'utente deve lavorare le particelle vitate intervenendo sulle UNAR di tipo Vite e/o sul GIS in modo da risolvere le anomalie.

3.3. SERVIZI BATCH O ETL

Non esistono servizi batch o ETL.

3.4. BASI DATI

La base dati di riferimento è la stessa utilizzata dalle applicazioni della suite LPISV2 (schema SITIV2).

3.5. UTENZE

Gli utenti che utilizzeranno le applicazioni SW dovranno essere autenticati nel sistema LPIS tramite SSO, ed appartenere a un gruppo di lavorazione ben definito e non sovrapposto ad altri gruppi già esistenti.

3.6. STAMPE O REPORT PREDEFINITI

N.A.

3.7. SERVIZIO DI RETE

N.A.

3.8. LEGAMI CON ALTRE APPLICAZIONI

Installazione e aggiornamento del software avvengono tramite l'applicazione SITIndex.

3.9. SISTEMA DI INTERROGAZIONE, ANALISI E REPORTING

NA

4. GESTIONE DEI MESSAGGI D'ERRORE

Eventuali warning e messaggi d'errore vengono visualizzati attraverso le finestre standard di messaggio di windows.