



Programma di Ricerca 2000-2004 Seconda Riunione Annuale

31 Marzo - 2 Aprile 2003 Isola di S. Servolo Venezia

La gestione delle informazioni

Pierpaolo Campostrini

(assieme a: Sergio Caroli, Caterina Dabalà, Stefania De Zorzi, Matteo Morgantini, Renzo Orsini, Chiara Paneghetti, Enrico Rinaldi)

Compiti del CORILA (1)

Gruppi di
Ricerca

Altre
Istituzioni
scientifiche



Istituzioni
pubbliche ed
altri Enti

Comunità

1 Affidabile/sicura

2 Estesa

3 Pronta

Compiti del CORILA (2)

Gruppi di
Ricerca

Altre
Istituzioni
scientifiche



Istituzioni
pubbliche ed
altri Enti

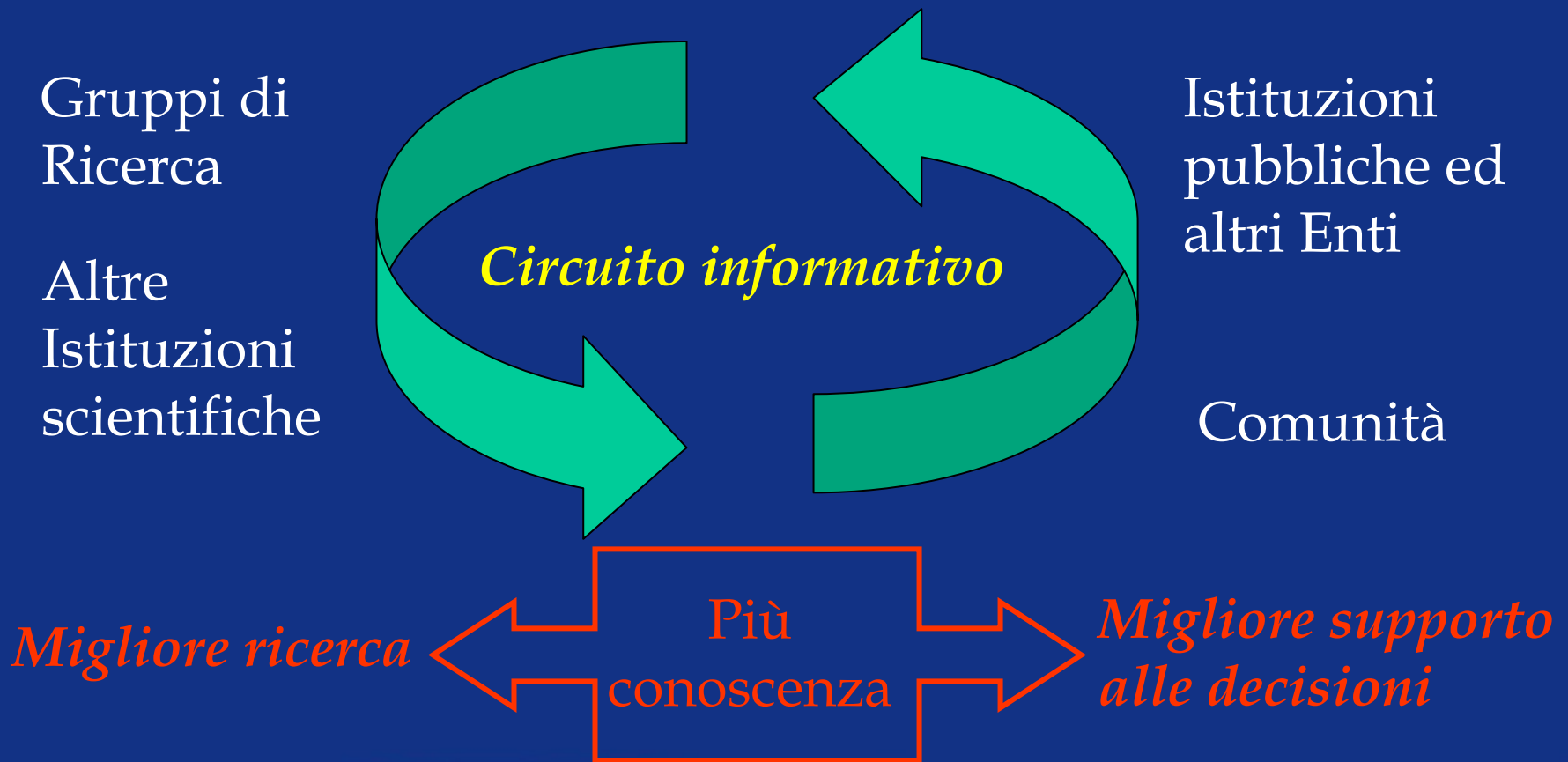
Comunità

1 Qualità dei dati

2 Integrazione sorgenti div.

3 Accesso/utilizzazione

Compiti del CORILA (3)



La validità del dato

La validità dei dati sperimentali può solo essere garantita da una adeguata preparazione delle campagne di campionamento, delle procedure di conservazione dei campioni e delle metodiche di analisi.

La gestione del dato

La corretta gestione dei dati, purché ne sia stata verificata la validità, condiziona il loro reperimento all'occorrenza e la loro utilizzazione nel modo più appropriato allo scopo. È d'altra parte ovvio che nessuna informazione può essere migliorata solo perché viene gestita in modo efficiente.

Schemi per la Qualità

Gli aspetti generali per una appropriata adozione di schemi per la qualità vanno ricondotti:

- all'esistenza di procedure
- alla corrispondenza tra procedure e realizzazione delle attività
- alla efficacia del processo nel raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Necessità di procedure operative

Procedure operative standard per ogni aspetto delle attività eseguite

(ad esempio, campionamento, ricezione, registrazione, conservazione, prelevamento, suddivisione, trattamento ed analisi dei campioni, impiego, uso e manutenzione delle apparecchiature, validazione dei metodi analitici, gestione di reagenti, calibranti e materiali di riferimento, addestramento del personale, uso dei sistemi informatici, ottenimento dei dati sperimentali e loro registrazione, preparazione, approvazione ed archiviazione dei rapporti sperimentali, modalità di lavoro della unità per l'assicurazione di qualità)

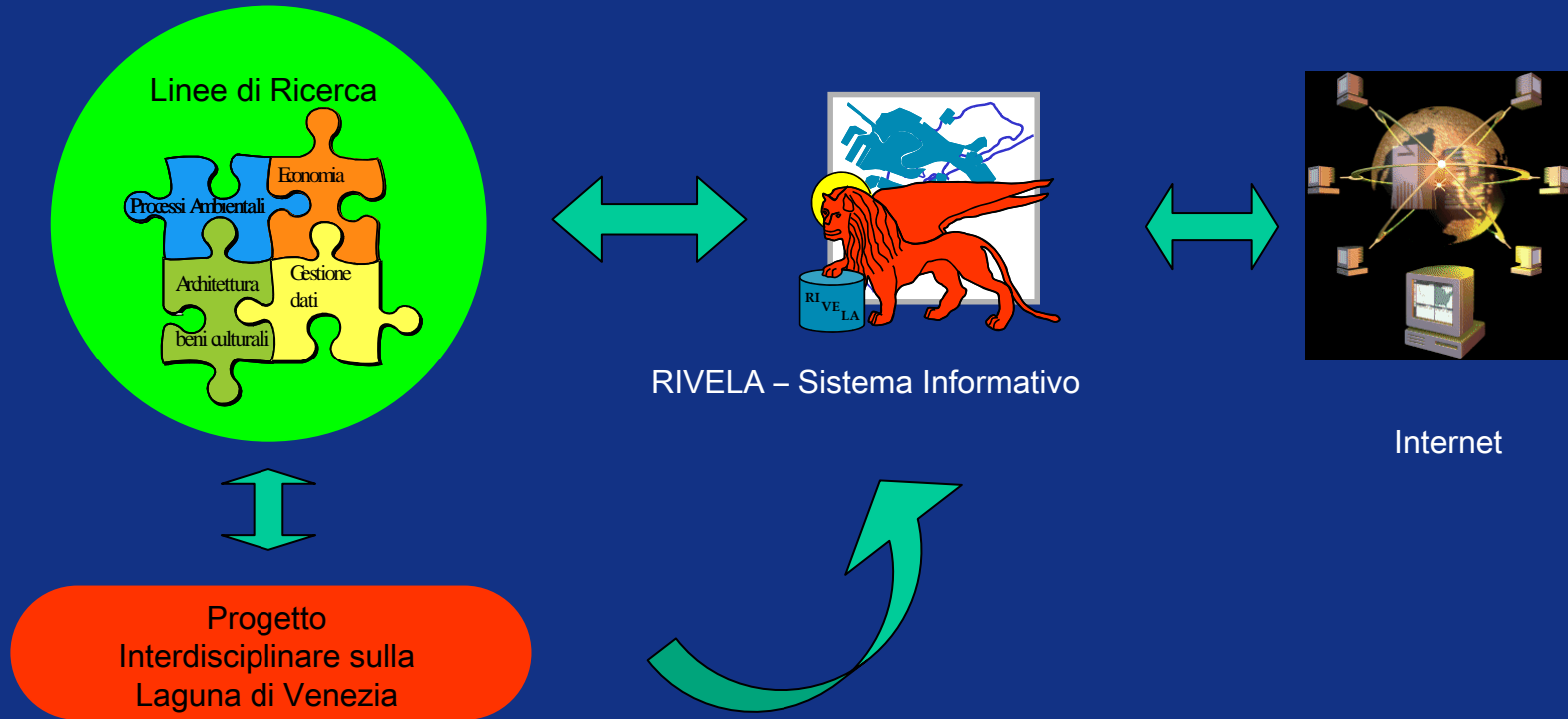
Azioni effettate /da effettuare

- **Incontri preliminari** con i responsabili delle diverse UU.OO. per l'esame di eventuali criteri di qualità già adottati e potenzialmente riconvertibili in schemi di accettabilità generale
- **Assistenza diretta** per la realizzazione di condizioni di conformità da parte dei laboratori
- **Visite periodiche** per il riscontro del mantenimento delle condizioni di lavoro concordate
- Produzione di **rapporti** circa l'effettiva conformità dei laboratori a quanto richiesto
- **Conduzione di esercizi di valutazione delle prestazioni** di laboratori di analisi chimiche



Gli strumenti informatici a disposizione

Il Sistema Informativo CORILA



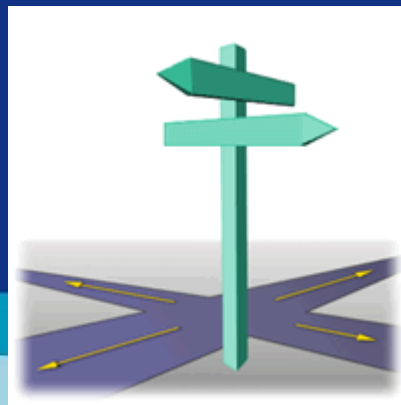
Il sistema informativo deve rispondere ai seguenti requisiti:

- **Sicurezza:** in termini di controllo d'accesso e perdita di dati;
- **Capacità:** in termini di quantità di dati immagazzinati e gestiti;
- **Velocità:** di accesso alle informazioni tramite il Word Wide Web;
- **Disponibilità:** delle informazioni tramite ricerca ed elaborazione.

La Rete del CORILA

La struttura HW e SW ha subito una serie di sostanziali **riorganizzazioni infrastrutturali** che sono state realizzate attraverso degli interventi coordinati, in particolare:

- potenziamento del **collegamento wireless** con rete GARR;
- l'installazione dei **sistemi di sicurezza** della rete di confine;
- acquisto e riorganizzazione dei **server dati**;
- riorganizzazione dei **server di pubblicazione Web**,



L'architettura di sistema

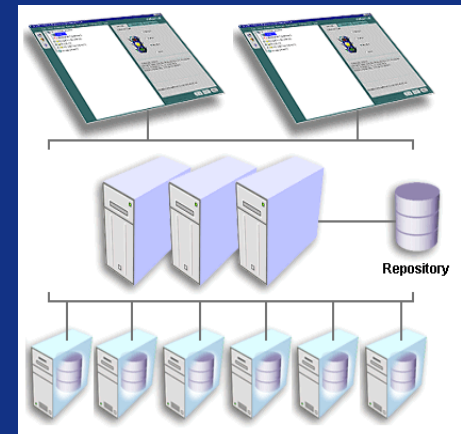
Caratteristiche di:

- Affidabilità e sicurezza;
- Ridondanza;
- Semplice “scalabilità”;

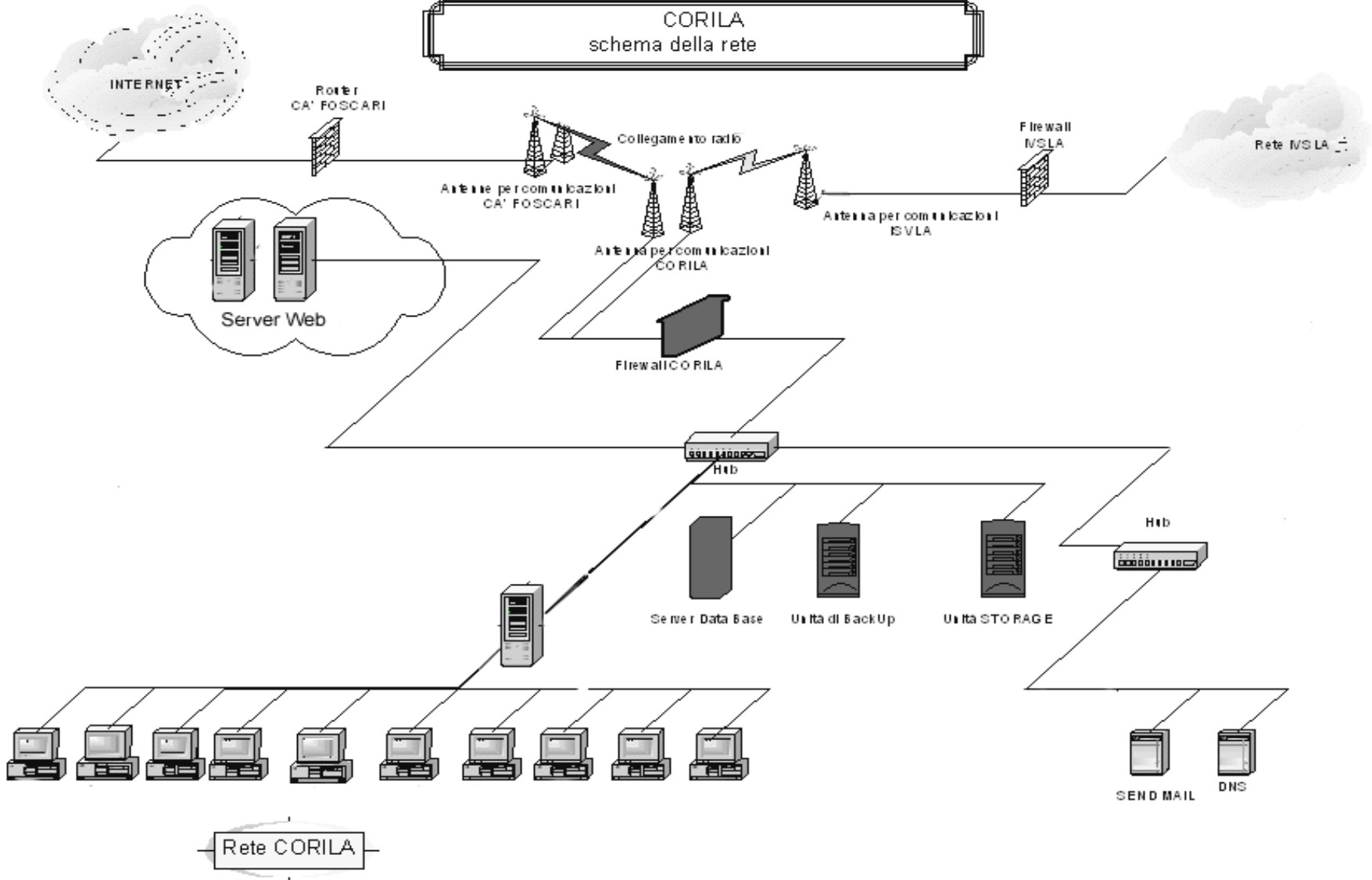


Integrazione di diversi sistemi operativi:

- Windows
- Unix (Linux)
- Apple



CORILA schema della rete



Le funzioni di RIVELA

L'applicativo sviluppato rende disponibili diverse funzionalità

Organizzare i dati raccolti in
maniera uniforme



Ricevere via web i
dati prodotti



Renderli disponibili
a tutti i ricercatori

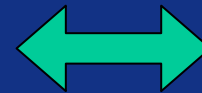
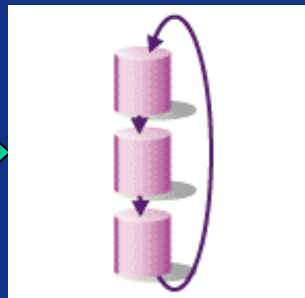
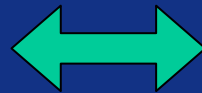


Il Sistema Informativo - RIVELA

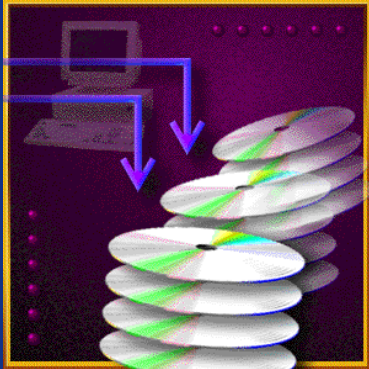
Generalmente i diversi ambiti di competenza acquisiscono le informazioni in base a standard differenti

I dati sono strutturati in RIVELA secondo un medesimo formato tabellare, semplice ed intuitivo.

Vengono ricevuti via web ed inseriti negli archivi RIVELA, che a sua volta li rende nuovamente disponibili.



La qualità nell'acquisizione delle informazioni



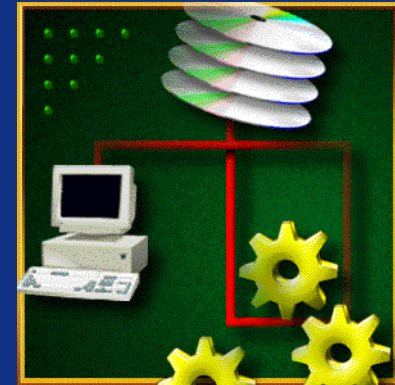
Nei sistemi di gestione dati, in particolare di **tipo ambientale**, particolare attenzione deve essere posta alle modalità di acquisizione delle informazioni, per non generare errori.

Alcuni applicativi sviluppati ad hoc consentono di filtrare le informazioni pervenute e verificarne la:

- ✓ Consistenza;
- ✓ Qualità.

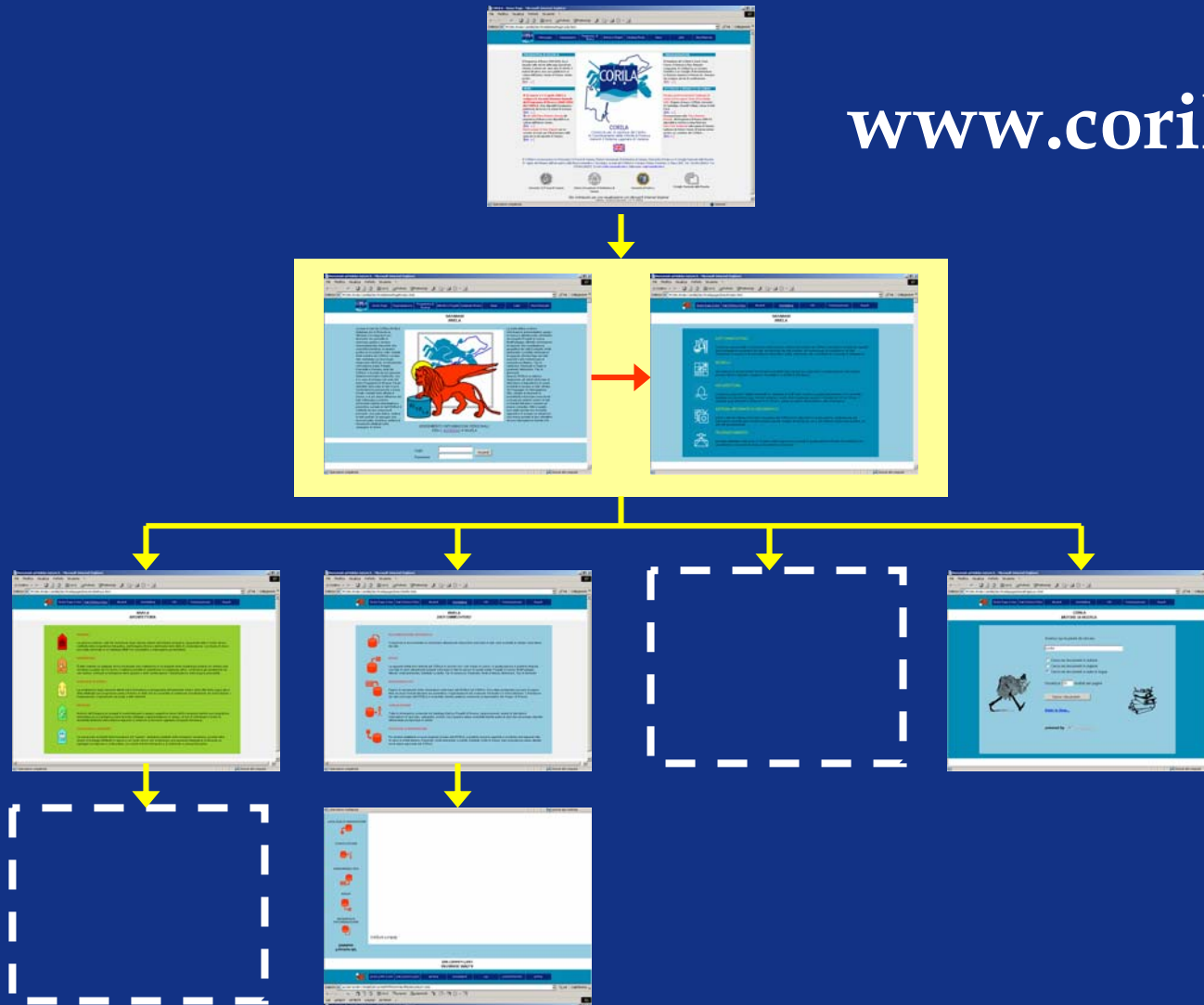
Gli errori rilevati vengono trasmessi sia al ricercatore che all'amministratore.

I dati vengono inseriti solo a seguito di verifica positiva.



RIVELA è uno strumento Web

www.corila.it





Home Page

Organizzazione

Programma di
Ricerca

Attività e Progetti

Database Rivela

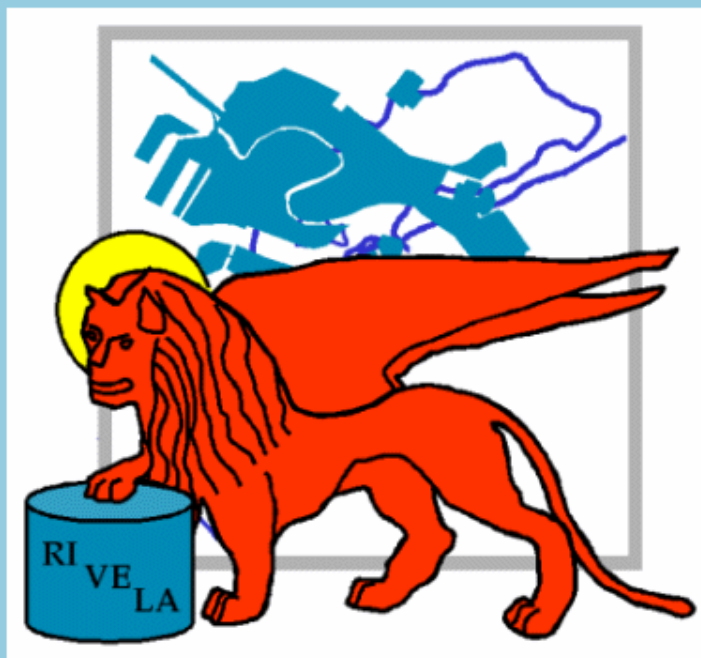
News

Links

Area Riservata

DATABASE RIVELA

La base di dati del CORILA RIVELA (database per le Ricerche su Venezia e la Laguna) è uno strumento che permette di archiviare, gestire e rendere immediatamente disponibili alla comunità scientifica, ai decisori politici ed al pubblico, tutti i risultati delle ricerche del CORILA. La base dati, realizzata con tecnologia relazionale ORACLE, ha fisicamente collocazione presso Palazzo Franchetti a Venezia, sede del CORILA, e fa parte del più generale Sistema Informativo Distribuito, che è in corso di sviluppo nel corso del primo Programma di Ricerca. Fra gli obiettivi della base di dati ci sono l'archiviazione permanente e sicura di tutti i risultati delle attività di ricerca, e la più ampia diffusione dei dati, sottoposta a controllo sull'accesso tramite autorizzazione preventiva. La base di dati RIVELA è costituita da due componenti principali: una parte statica, relativa ai dati ausiliari, di appoggio alla seconda parte, dinamica, relativa ai rilevamenti effettuati nelle campagne di misura.



INSERIMENTO INFORMAZIONI PERSONALI
PER L'[ACCESSO A RIVELA](#)

La parte statica contiene informazioni amministrative: gruppi di ricerca e attività svolte nell'ambito dei progetti (Progetti di ricerca, WorkPackages, Attività); informazioni di supporto alla localizzazione geografica dei dati (Comparti, Unità ambientali, Località); informazioni di supporto alla tipologia dei dati acquisiti e alle metodologie di acquisizione (Matrici, Tipi di campione, Parametri e Classi di parametri, Metodiche, Tipi di strumenti). Essendo RIVELA un sistema relazionale, gli utenti della base di dati hanno a disposizione le usuali modalità di accesso ai dati: utilizzo del linguaggio di interrogazione SQL, utilizzo di strumenti di produttività individuale come Excel e Access per estrarre insiemi di dati in formato tabulare e operarvi sul proprio computer. Oltre a questo sono state previste due modalità aggiuntive di accesso ed estrazione: una ricerca guidata di tipo interattivo ed una interrogazione tramite GIS.

Login

Password

Accedi

[Home Page Corila](#)[Dati Chimico Fisici](#)[Modelli](#)[Architettura](#)[GIS](#)[Telerilevamento](#)[Search](#)

DATABASE RVELA



DATI CHIMICO-FISICI

La sezione riguarda tutte le informazioni chimico-fisiche relative alle ricerche del CORILA: informazioni di supporto riguardo alla localizzazione geografica dei dati, alla tipologia dei dati acquisiti, alle metodologie di acquisizione dei dati. Comprende le funzioni di documentazione informativa, entità, inserimento dati, consultazione e proposte di integrazione.



MODELLI

Informazioni sui diversi modelli di simulazione prodotti nelle ricerche sono disponibili in questa sezione: informazioni generali, teorie e algoritmi, equazioni, impostazioni e risultati di simulazioni.



ARCHITETTURA

La sezione comprende i sistemi informativi e i database prodotti dalle ricerche in questa area tematica. Sono presenti il Database del rilevamento degli intonaci veneziani, quello delle maestranze operanti a Venezia dal XIV al XVI sec., il database degli interventi di difesa tra XV e XVII sec., quello sui restauri ottocenteschi e altre informazioni.



SISTEMA INFORMATIVO GEOGRAFICO

Livelli e dati del Sistema Informativo Geografico del CORILA sono disponibili in questa sezione, relativamente alle informazioni prodotte dalle ricerche (campionamenti, indagini morfologiche, ecc.), alle Stazioni meteomareografiche, ad altri dati georeferenziati.



TELERILEVAMENTO

Immagini satellitari e foto aeree di Venezia e della Laguna sono presenti in questa sezione di Rivela. E' possibile la loro consultazione e la eventuale messa a disposizione ai ricercatori.

[Home Page Corila](#)[Dati Chimico Fisici](#)[Modelli](#)[Architettura](#)[GIS](#)[Telerilevamento](#)[Search](#)

RIVELA ARCHITETTURA



INTONACI

La sezione contiene i dati del censimento degli intonaci esterni dell'edilizia veneziana, riguardante tutto il Centro storico, costituita dalla ricognizione fotografica, dall'indagine storica e dall'analisi dello stato di conservazione. Le schede di rilievo sono state archiviate in un database WEB-GIS consultabile e interrogabile per tematismi.



MAESTRANZE

È stato costruito un database ad hoc finalizzato alla costituzione di un'anagrafe delle maestranze presenti nei cantieri edili veneziani a partire dal XV secolo; il sistema permette di quantificare le maestranze attive, controllarne gli spostamenti nei vari cantieri, verificare la formazione delle squadre e delle collaborazioni, l'identificazione delle singole personalità.



INTERVENTI DI DIFESA

La ricostruzione degli interventi attuati dalla Serenissima a salvaguardia dell'ambiente urbano della città dalle acque alte è stata effettuata una ricognizione presso l'Archivio di Stato che ha consentito di classificare l'innalzamento dei livelli stradali, i marginamenti, il risanamento dei pozzi e altri interventi.



RESTAURI

Archivio dell'indagine sui progetti di consolidamento e restauro eseguiti su alcuni edifici veneziani tramite una ricognizione archivistica per la valutazione delle tecniche utilizzate e sperimentazione in campo, al fine di individuare il livello di sensibilità strutturale della fabbrica lagunare in relazione ai fenomeni aggressivi sviluppati dall'acqua.



SOTTOSUOLO LAGUNARE

La ricerca sulle modalità della formazione del "caranto", essenziale substrato delle fondazioni veneziane, procede dalla analisi di sondaggi effettuati in laguna e nel centro storico che evidenziano una sequenza stratigrafica contenente un passaggio tra lagunare e continentale; con analisi micromorfologiche e di sedimento e paleopedologiche.



Home Page Corila

Dati Chimico Fisici

Modelli

Architettura

GIS

Telerilevamento

Search

DATABASE RVELA

Dati Chimico Fisici

Funzioni del Database

DOCUMENTAZIONE
INFORMATIVA

ENTITA'



INSERIMENTO DATI



CONSULTAZIONE



PROPOSTE DI INTEGRAZIONE

Prima fase

Scelta del tipo di campione

La ricerca riguarda i tipi di campioni che verranno selezionati:

Aria	Acqua	Suolo
<input type="checkbox"/> Aerosol	<input type="checkbox"/> Acqua: frazione disciolta a 0,2 micron	<input type="checkbox"/> Acqua interstiziale
<input type="checkbox"/> Aerosol: maggiore di 1 micron (particellato)	<input type="checkbox"/> Acqua: frazione disciolta a 0,4 micron	<input type="checkbox"/> Argille palustri
<input type="checkbox"/> Aerosol: minore di 1 micron (fase libera)	<input type="checkbox"/> Acqua: frazione disciolta a 0,45 micron	<input type="checkbox"/> Caranto
<input type="checkbox"/> Aria	<input type="checkbox"/> Acqua: frazione disciolta a 0,7 micron	<input type="checkbox"/> Depositi alluvionali
<input type="checkbox"/> Particellato atmosferico PM10	<input type="checkbox"/> Acqua: frazione disciolta a 0,75 micron	<input type="checkbox"/> Limi e argille lagunari
	<input type="checkbox"/> Acqua: frazione disciolta a 1,2 micron	<input type="checkbox"/> Sedimento
	<input type="checkbox"/> Campione acqua tal quale	<input type="checkbox"/> Suolo
	<input type="checkbox"/> Campione acqua tal quale: sostanza unica	<input type="checkbox"/> Terreni da riporto
	<input type="checkbox"/> Microlayer	<input type="checkbox"/> Terreni torbosi
	<input type="checkbox"/> Microlayer: acqua	
	<input type="checkbox"/> Microlayer: frazione disciolta a 0,45 micron	
	<input type="checkbox"/> Microlayer: frazione disciolta a 0,75 micron	
	<input type="checkbox"/> Microlayer: particellato a 0,45 micron	
	<input type="checkbox"/> Microlayer: particellato a 0,75 micron	
	<input type="checkbox"/> Particellato in acqua	
	<input type="checkbox"/> Particellato in acqua a 0,2 micron	
	<input type="checkbox"/> Particellato in acqua a 0,4 micron	
	<input type="checkbox"/> Particellato in acqua a 0,45 micron	
	<input type="checkbox"/> Particellato in acqua a 0,7 micron	
	<input type="checkbox"/> Particellato in acqua a 0,75 micron	
	<input type="checkbox"/> Particellato in acqua a 1,2 micron	



Home Page Corila

Dati Chimico Fisici

Modelli

Architettura

GIS

Telerilevamento

Search

DATABASE RVELA

Dati Chimico Fisici

Funzioni del Database

DOCUMENTAZIONE
INFORMATIVA

ENTITA'



INSERIMENTO DATI



CONSULTAZIONE



PROPOSTE DI INTEGRAZIONE

Sono stati elevati 2555 risultati

Salva file CSV

Campione	Data e Ora inizio	Localita'	Analisi meteorologiche: nebulosita', decimi di cielo coperto	
			Aria decimi	Aria specie sabb
172066	1900-01-01 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	10	Nebbia
172528	1900-06-29 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	10	SiCu
172574	1900-06-28 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	2	Si
172533	1900-01-02 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	10	Nebbia
172022	1900-06-27 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	7	SiCu
172040	1900-06-26 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	10	SiCu
172004	1900-01-03 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	10	Nebbia
172573	1900-06-25 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	2	Si
172720	1900-06-24 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	8	SiCu
172566	1900-01-04 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	10	Nebbia
172566	1900-06-23 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	10	SiCu
172740	1900-06-22 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	10	SiCu
172526	1900-01-05 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	10	SiCu
172021	1900-06-21 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	10	SiCu
172502	1900-06-20 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	5	SiCu
172708	1900-01-06 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	10	Nebbia
172525	1900-07-17 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	10	Nebbia
172552	1900-07-16 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	4	SiCu
172518	1900-01-07 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	10	SiCu
172022	1900-07-15 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	2	Si
172530	1900-07-14 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	3	SiCu
172033	1900-01-08 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	10	SiCu
172507	1900-07-13 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	10	SiCu
172043	1900-07-12 04:00:00 Etc/GMT	Venezia: Istituto Cavanis	4	SiCu



CORILA MOTORE DI RICERCA

Inserisci qui le parole da cercare :

- Cerca nei documenti in italiano
- Cerca nei documenti in inglese
- Cerca nei documenti in tutte le lingue

Visualizza risultati per pagina

[Aiuto in linea...](#)



powered by *Lucena*



Home Page Corila

Dati Chimico Fisici

Modelli

Architettura

GIS

Telerilevamento

Search

CORILA MOTORE DI RICERCA

Esito della ricerca

40 risultati per *riunione*

Documenti

[CORILA - Attività e Progetti](#)
[SchedaHotel](#)
[programma_preliminare_2](#)
[RAV_3_1a_n2](#)
[RAV_3_1a_n1](#)
[RAV_3_1b_n2](#)
[Bando](#)
[RAV_3_2a_n1](#)

Estratto del documento

A.link, A.visited { text-decoration: none } A.hover {text-decoration: underline} Home page Organizzazione Programma di Ricerca Attività e Progetti News Links Area Riservata PROGRAMMA DI RICERCA 20

Programma di Ricerca 2000-2004 Seconda Riunione Annuale Venezia, Isola di San Servolo, 31 marzo 02 aprile 2003 SCHEDA DI PRENOTAZIONE ALBERGHIERA Si prega di compilare e spedire questa sche

Programma di Ricerca 2000-2004 Prima Riunione Annuale Venezia - Isola di San Servolo - 4-5 aprile 2002 9.00 9.15 9.30 9.30 10.30 P Sessione: 10.30 11.40 11.40 12.10 12.10 13.2

Programma di Ricerca 2000-2004 RAPPORTO DI AVANZAMENTO DEL PROGETTO DI RICERCA PARTE PRIMA RELAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA E RIEPILOGO AMMINISTRATIVO (a cura del Responsabile di Progetto)

Programma di Ricerca 2000-2004 RAPPORTO DI AVANZAMENTO DEL PROGETTO DI RICERCA Primo Semestre Gennaio 2001 Giugno 2001 Linea di Ricerca 3.1 Linee di tendenza nell'ottica dei cam

Programma di Ricerca 2000-2004 RAPPORTO DI AVANZAMENTO DEL PROGETTO DI RICERCA PARTE PRIMA RELAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA E RIEPILOGO AMMINISTRATIVO (a cura del Responsabile di Progetto)

CONSORZIO PER LA GESTIONE DEL CENTRO DI COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA INERENTI IL SISTEMA LAGUNARE DI VENEZIA Programma di Ricerca 2003-2006 BANDO PER PROPOSTE DI RICERCA

Programma di Ricerca 2000-2004 RAPPORTO DI AVANZAMENTO DEL PROGETTO DI RICERCA Primo Semestre Gennaio 2001 Giugno 2001 Linea di Ricerca 3.2 Idrodinamica e morfologia Unità Opera

[Altri risultati>>](#)

Tipo

 htm
4%

 pdf
4%

 pdf
4%

 pdf
4%

 pdf
4%

 pdf
4%

 pdf
4%

 pdf
4%

CORILA Base dati RIVELA



Legend

- tutte_le_linee by LINEA
- 3.1(DMMMSA)
- 3.2
- 3.3
- 3.4
- 3.5
- 3.6
- 3.7 (IMAGE)
- canali
- laguna
- terra

Applica

Measure

m

sq m

Data

[Queries](#)

Map Size

Large

