





GeDInfo Soc. Coop.

Lavori e Tecnologie

SOMMARIO

Sommario	2
1. Azienda	3
2. Tecnologie e Competenze	4
3. Alcuni Esempi di Prodotti e Applicazioni Realizzate o Gestite con varie Tecnologie	13
4. Alcune Applicazioni Realizzate con varie Tecnologie	22

1. AZIENDA

In data 3 agosto 1995 è stata costituita la società Cooperativa a responsabilità limitata denominata "GeDInfo Società Cooperativa"; iscritta al registro delle imprese del Tribunale di Piacenza al n° 14734, iscritta in data 13 settembre 1995 al registro ditte della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Piacenza con il n° 131724 e nella sezione ordinaria della stessa in data 19 febbraio 1996.

La società ha sede in Piacenza, con sede legale e amministrativa in Via Colombo n° 13.

L'attività della Società Cooperativa è essenzialmente mirata allo sviluppo, all'acquisizione, alla gestione ed alla distribuzione delle Informazioni attraverso l'utilizzo delle più moderne tecnologie informatiche, multimediali e telematiche.

Obiettivo primario è quello di permetterne la massima diffusione, facilitandone la completa fruizione, prospettandone nuove e più utili forme di impiego. Si propone, ulteriormente, di rendere evidenti le potenzialità derivanti da un moderno utilizzo delle Informazioni possedute o da acquisire, realizzandole attraverso la creazione di servizi e strutture che rispondano alle reali necessità del fruitore.

L'azienda offre una consulenza informatica e telematica ampiamente personalizzata nelle fasi di progettazione, sviluppo, installazione e assistenza del servizio richiesto.

Progettazione:

una ricerca dinamica mirata alla reale risoluzione dei problemi abbinando le richieste dell'utente/cliente con le possibilità offerte dalle moderne tecnologie presenti sul mercato ed in relazione alle prospettive di sviluppo future dell'utente/cliente stesso;

emergono dalla progettazione diverse proposte che evidenziano il rapporto costo/qualità per le soluzioni presentate.

Sviluppo:

realizzazione del progetto elaborato attraverso l'utilizzo delle più moderne tecnologie e metodi di programmazione atti ad integrare velocità, personalizzazione, standard generali, semplicità d'uso e, non da ultimo, qualità grafica;

si prevedono inoltre fasi di verifica continua con l'utente/cliente al fine di permettere una perfetta intesa di intenti e risultati.

Installazione:

eseguita da personale qualificato, fornendo l'istruzione e la documentazione necessaria agli operatori per acquisire una profonda conoscenza del prodotto/servizio, al fine di ottenerne una perfetta gestione di esercizio e manutenzione.

Assistenza:

consulenza sul servizio offerto in termini di continuo aggiornamento e verifica in relazione alle esigenze di sviluppo dell'utente/cliente; proponendo, di volta in volta, l'adeguamento alle nuove tecnologie immesse sul mercato.

L'offerta di consulenza personalizzata per la realizzazione di prodotti/servizi, così come sopra descritta, evidenzia in ogni fase la "Qualità" come elemento principale e strategia di riferimento per il raggiungimento della piena soddisfazione dell'utente/cliente.

Il costante aggiornamento delle competenze tecniche interne all'azienda e l'adeguamento dei prodotti/servizi offerti, alle novità procedurali e strutturali che la tecnologia continuamente immette sul mercato, è la strategia per la crescita ed il continuo miglioramento di GeDInfo.



2. TECNOLOGIE E COMPETENZE

La progettazione e lo sviluppo di sistemi informatici offerti come prodotti/servizi, avvalendosi delle tecnologie più recenti e comunque consolidate disponibili sul mercato, sono tesi a realizzare soluzioni integrate, scalabili e portabili per garantirne l'adeguatezza nel tempo.

Per questo GeDInfo utilizza tecnologie, su cui ha sviluppato un'adeguata base di conoscenze, quali:

- sistemi operativi Microsoft e Linux
- tecnologie di rete dai cablaggi agli switch, dai router ai firewall, reti IP dalle LAN e WAN ai sistemi di gestione
- tecnologie client-server e multi-tier J2EE e .Net
- linguaggi C, C#, Java, VisualBasic, Perl, HTML
- database relazionali Oracle, SQL Server, MySql, PostgreSQL
- software applicativi di vario genere in funzione del tipo di prodotto/servizio da realizzare.
- sicurezza dati e comunicazioni

Le soluzioni informatiche realizzate non sempre hanno l'esigenza di interfacciarsi ad Internet anche se spesso ne sfruttano le tecnologie e gli standard.

Le soluzioni informatiche realizzate vanno dalla personalizzazione di semplici siti web, alle applicazioni multi-tier con interfaccia web, dai server per eseguire compiti specifici alle applicazioni per la gestione aziendale. Generalmente si tratta comunque della realizzazione di prodotti/servizi "verticali" cioè tesi a massimizzare la soddisfazione dei requisiti espressi dal cliente.

GeDInfo può gestire l'intero ciclo di vita di un prodotto/servizio oppure collaborare alla progettazione/realizzazione di una sua parte gestendola eventualmente come sotto-progetto.

2.1 Sistemi di Archiviazione Sicura e a Norma di Legge e Diffusione delle Informazioni

La differenza fondamentale che contraddistinguerà l'Informazione del futuro è che essa sarà quasi completamente digitale. Oggi intere biblioteche su carta stampata vengono passate allo scanner e immagazzinate come dati elettronici su dischi e CD-ROM. Molte riviste e quotidiani vengono realizzati per intero in forma elettronica e sono stampati su carta semplicemente per motivi pratici di distribuzione.

L'Informazione elettronica è memorizzata in via permanente, o per quanto tempo si voglia, nei database dei computer: gigantesche banche di dati accessibili attraverso servizi *on-line*. Files, fotografie, testi, film e video vengono tutti convertiti in Informazioni digitali. Una volta che l'Informazione digitale è stata immagazzinata, chiunque vi abbia accesso e disponga di un personal computer può istantaneamente richiamarla, confrontarla e rimodellarla. La capacità del computer di fornire elaborazione e trasmissione di dati digitali a basso costo e ad alta velocità sta già rivoluzionando e rivoluzionerà ulteriormente i tradizionali strumenti di comunicazione sia a casa sia in ufficio.

È evidente come l'utilizzo e lo scambio di queste Informazioni avvenga sempre più attraverso il formato elettronico e le modalità di archiviazione non possano evitare di confrontarsi ed adeguarsi con il continuo sviluppo delle tecnologie. Qualunque soggetto, pubblico o privato, al fine di fornire sempre più efficienti servizi ai propri utenti/clienti è costretto, continuamente, ad aggiornare le proprie metodologie di produzione/fruizione del prodotto/servizio che risulta strettamente legato alla disponibilità di utilizzo e manipolazione delle Informazioni archiviate dal soggetto stesso.

GeDInfo si propone di intervenire su archivi esistenti per un più corretto ed ottimale utilizzo delle Informazioni, di progettarne e realizzarne di nuovi implementando anche sistemi informativi dedicati.

L'elenco dei servizi/prodotti offerti è il seguente:

creazione, trasformazione e manutenzione di archivi non elettronici ed elettronici

produzione di documentazione e manualistica certificata

soluzioni per la diffusione telematica delle Informazioni

inserimento dati e gestione di anagrafiche

acquisizione e manipolazione di testi, immagini, filmati e suoni

creazione ipertesti e soluzioni Internet

masterizzazione supporti-ottici

registrazione delle Informazioni su qualsiasi tipo di supporto elettronico

progettazione, realizzazione e manutenzione di basi di dati.

Lo scambio di Informazioni in modo veloce, ottimale ed a costi contenuti risulta essere uno dei punti di distinzione della promozione, commercializzazione ed assistenza del prodotto/servizio offerto;

questo scambio avviene ed avverrà sempre più utilizzando metodologie ad accesso interattivo che usufruiscono di reti telematiche di comunicazione che rivestono per ampiezza l'intera superficie del pianeta.

Accedere a questa rete risulterà sempre più indispensabile a chi voglia promuovere le proprie iniziative, commercializzare i propri prodotti/servizi ed attingere Informazioni utili alle proprie attività, consentendo così a privati, enti, associazioni ed imprese di usufruire della propria "nicchia" telematica e di una consulenza altamente specializzata ad un costo contenuto.

GeDInfo si propone di agevolare la diffusione delle Informazioni attraverso l'utilizzo delle più moderne tecnologie telematiche. In questo ambito si evidenzia l'importanza acquisita dalla rete Internet a livello mondiale, di cui la cooperativa è fornitore di accessi e servizi a livello locale.



L'elenco dei servizi/prodotti offerti è il seguente:

progettazione, sviluppo e aggiornamento di soluzioni di pubblicazione delle informazioni in Internet

soluzioni di e-business (in particolare GeDInfo ha realizzato un prodotto dedicato che permette la gestione in Internet di cataloghi elettronici attraverso l'interazione con una base dati relazionale. Creando di fatto una rete di vendita telematica da affiancare alle tradizionali forme di promozione e vendita.)

integrazione dei sistemi informativi aziendali con le potenzialità di fruizione offerte dalle moderne tecnologie

consultazione banche dati

progettazioni di reti dedicate (LAN e WAN)

Creazione di CUG (gruppi chiusi di utenti)

OUTSOURCING

2.2 Servizi Internet e DataCenter

La facilità con la quale società e persone possono pubblicare informazioni su Internet o su reti che utilizzano la tecnologia sviluppata per Internet (intranet, extranet) sta cambiando completamente il significato stesso della parola “pubblicare”. Uno degli aspetti per cui Internet si è affermata è proprio perchè offre uno spazio dove pubblicare contenuti.

Oggi la rete diventa, sempre più, il supporto indispensabile alle aziende per proporsi su nuovi mercati, dove promuovere i propri prodotti/servizi, implementarne di nuovi e inventare moderni percorsi di produzione/fruizione.

Internet ha abbastanza utenti da trarre beneficio dall’instaurarsi di un circolo positivo: più utenti trova, più contenuti offre, e più contenuti offre, più utenti trova.

È partendo da questo concetto che GeDInfo ha deciso di svolgere il ruolo di “Network Application Service Provider” nell’ambito della provincia di Piacenza, offrendo servizi informatici/telematici e soluzioni di connettività alla rete telematica mondiale per privati, professionisti e aziende.

GeDInfo produce / sviluppa / realizza :

soluzioni di connettività e di networking, con la progettazione e la realizzazione di servizi professionali per la implementazione di sistemi Intranet ed Extranet

servizi alle aziende, enti ed associazioni sulla rete Internet, quali: hosting, housing, sviluppo/pubblicazione di siti web, fornitura di servizi email, newsgroup, ecc

soluzioni di e-commerce / e-marketing

consulenze ed elabora progetti esecutivi o di massima per lo sviluppo di sistemi telematici ed informatici in genere

servizi e soluzioni di connettività attraverso l’utilizzo della rete Internet (o implementazione di VPN - Virtual Private Network- dedicate) per la gestione della comunicazione tra reti di fornitori/clienti e l’azienda stessa. Con l’eventuale integrazione dei flussi informativi generati nell’ambito dei software gestionali aziendali

consulenza nello sviluppo di software personalizzato e procedure gestionali web-based con l’ausilio di databases relazionali quali Ms Access, SQL Server, Informix e Oracle

progettazione e consulenza tecnica per lo sviluppo di locali adibiti ad “Internet Café”

progettazione e sviluppo di reti civiche e/o portali Internet

La tecnologia che utilizziamo nella fornitura dei servizi Internet è la seguente:

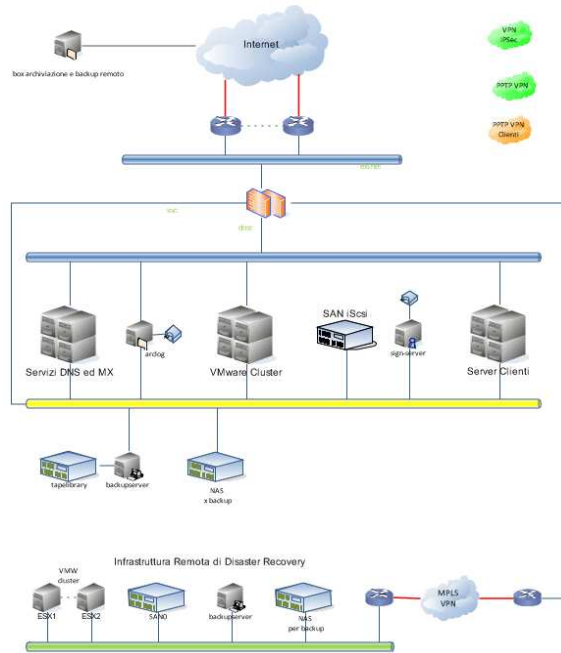
La reti per la pubblicazione dei contenuti informativi e per la fornitura della connettività a terzi sono separate, ma connesse mediante instradamento locale, per una miglior distribuzione del carico e per ridondanza.

La fornitura di servizi informativi è basata su sistemi server Windows NT/2000 e Unix (Linux, Solaris).

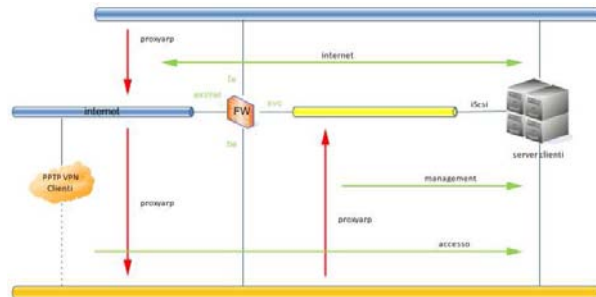
La parte di connettività e' completamente gestita da apparati dedicati che implementano tecnologie standard dal PPP al RADIUS, dal V.90 alla ISDN.

I dati vengono salvati e archiviati tramite backup periodici automatizzati.

Il tutto è alimentato da più gruppi di continuità collegati ad impianto elettrico certificato.



schema semplificato del DataCenter



schema semplificato di una tipica installazione di server di clienti

2.3 Web e CMS

GeDInfo dal 1995 è un ISP iscritto al ROC e Registra per quanto riguarda i nomi a dominio .it.

Eroga servizi internet tramite una propria infrastruttura tecnologica attualmente ospitata in un data center di BT-Enia.

Le soluzioni informatiche e telematiche sono sviluppate, assistite e mantenute da personale di GeDInfo.

A parte i servizi di hosting ed email una delle maggiori richieste dei nostri clienti è quella di realizzare dei siti che si integrino con le strategie comunicative dell'azienda ma anche con alcuni processi aziendali.

I siti di seguito elencati sono siti realizzati attraverso la personalizzazione del nostro prodotto di CMS (pubblicazione dinamica)

<http://www.veasrl.com/>

dedicato a promuovere l'azienda e le sue macchine.

grafica da noi realizzata

multilingua

<http://www.festivaldeldiritto.it>

grafica realizzata da terzi da noi utilizzata per realizzare il sito.

Sito dinamico per promuovere il festival nazionale del diritto tenutosi nel mese di settembre a Piacenza.

Con l'integrazione di servizi evoluti da noi implementati per la gestione di newsletter e parti multimediali (filmati, audio, immagini).

<http://www.piacenzasera.it> e www.parmasera.it

sito di una testata giornalistica on line

grafica da noi realizzata

sono presenti integrazioni con servizi di webtv

indicizzazione e pubblicità google

ha sviluppato un uso tematico dei banner pubblicitari interni al sito

e' seguito da una redazione di giornalisti e fotografi

<http://www.visitpiacenza.it>

e

<http://www.uppenninopiacentino.com>

e

<http://www.stradadelpo.it>

Siti di promozione turistica del territorio piacentino

grafica coordinata da uno studio esterno e da noi implementata

sito multilingue dedicato all'incoming turistico per la provincia di piacenza

ha mailing list tematiche

eventi integrati da una base dati della provincia di piacenza

le informazioni sono inserite da un comitato di redazione

si usano alcuni servizi di google (mappe ed indicizzazione) al fine di

promuovere il sito

<http://www.gedinfo.com/ciren>

sito di un istituto medico cubano

sito multilingua

<http://www.wilderdavoli.it>

sito di una ditta che rivende strumenti ed accessori del mondo della musica che



propone il suo intero catalogo attraverso il nostro prodotto di pubblicazione dinamica

www.concerto.com

grafica e sito da noi realizzati

il sito e' quello di una iniziativa locale sul tema del cortometraggio che sta

prendendo ormai dimensione nazionale ed internazionale

promuove le attivita' e le kermesse annuali

raccoglie le iscrizioni e i cortometraggi

fa da archivio per le edizioni precedenti

<http://www.consorziomusa.it>

grafica da noi realizzata

sito di un consorzio di mutue che promuovono i propri servizi di assistenza a

livello nazionale

<http://www.indacoo.com>

grafica e sito da noi realizzati

il sito e' quello di una cooperativa di costruzioni che veicola ai propri soci

informazioni commerciali, societarie, culturali

altri siti da esempio

www.piacenzaexpo.com

www.ceappc.it

www.geofluid.it

www.ordinearchitetti.piacenza.it

www.dallaglio Fabio.it

www.worldeluxe.com

esempi di siti predisposti o che integrano soluzioni di e-commerce sono :

www.fig.es

www.lapecoranera.org

www.dallaglio Fabio.it

2.4 Assistenza Sistemistica - Gestione Infrastruttura Tecnologica

Nell'ambito del presidio del cliente, dedicato all'assistenza sistemistica e alla gestione dell'infrastruttura tecnologica, possiamo esprimere competenze ed esperienze nel campo di :

sistemi windows e linux

DBA (Oracle, SQL Server, MySQL, ecc)

implementazioni Reti LAN e WAN

servizio E-Mail personalizzato (pop3,imap, smtp, implementazione di soluzioni dedicate)

si stemi di backup

backup remoto

archivio log

Sicurezza (router, firewall)

VPN

assistenza redazione e applicazione DPS e ADS

integrazione sistemi di telefonia tradizionale e VoIP

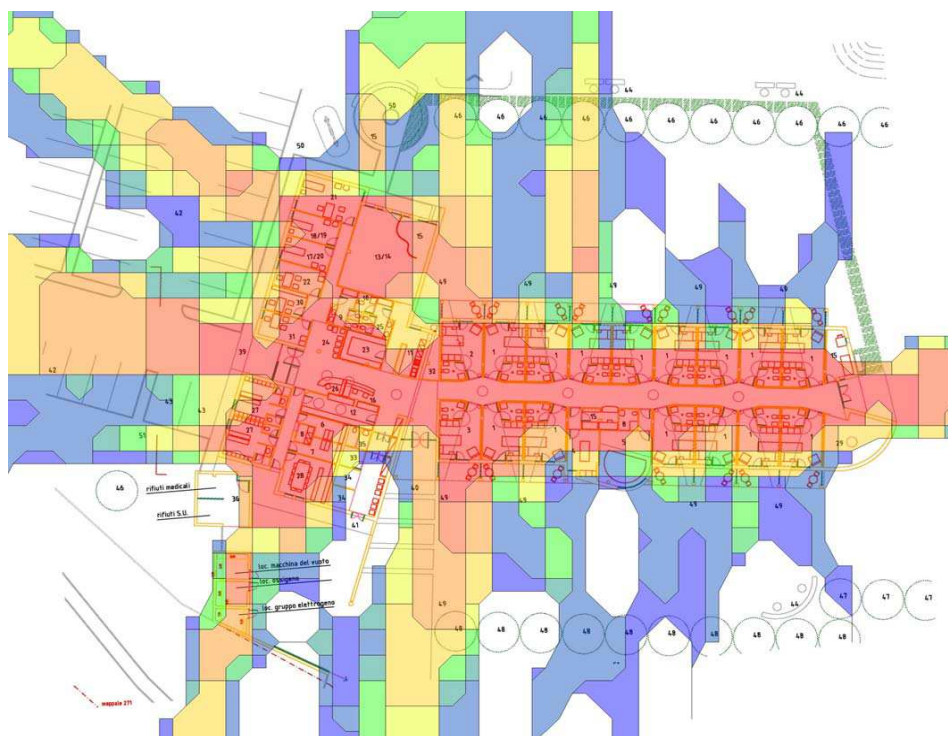
home automation basata su PLC, videocitofoni VoIP, telefonia VoIP

sistemi di sorveglianza video e basati su PLC e sinottici

fornitura HW (IBM, HP, Dell) e SW (Microsoft, CA, altre)

infrastruttura di virtualizzazione

sistemi di storage NAS e SAN





2.5 Sicurezza Informatica e delle Comunicazioni

Grazie alle competenze decennali sulle tecniche di certificazione e di sicurezza digitale possiamo fornire consulenza e soluzioni su:

- Firma Digitale e Marcatura Temporale
- Archiviazione Sostitutiva
- PEC
- Certification Authority
- Sicurezza delle comunicazioni mediante VPN lan2lan o point2point, protocolli SSL per la comunicazione su internet e per servizi web.

2.6 Sistema di Qualità e Ciclo di Vita del Software e dei Sistemi

GeDInfo è dotata e utilizza un Sistema Qualità interno per lo svolgimento di tutte le attività. In particolare per lo sviluppo del software è dotata anche di un sistema di Controllo Configurazione.

In questo modo le fasi di sviluppo software, gestione e implementazione di sistemi sono gestite nel loro Ciclo di Vita da apposite regole e strumenti.

Vista l'esperienza acquisita GeDInfo può collaborare con il Cliente all'interno del suo Sistema di Qualità.

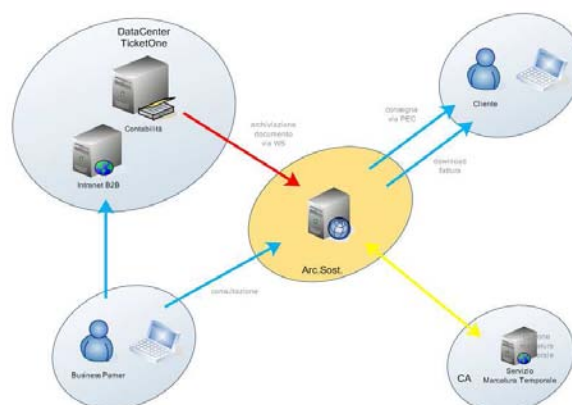
3. ALCUNI ESEMPI DI PRODOTTI E APPLICAZIONI REALIZZATE O GESTITE CON VARIE TECNOLOGIE

3.1 TicketOne - Archiviazione Sostitutiva e Distribuzione Sicura dei Dati

TickeOne è leader in Italia per la commercializzazione di eventi culturali. In particolare è attenta ad utilizzare moderne tecnologie informatiche, ad esempio per l'e-commerce anche B2B.

GeDInfo fornisce, mediante le proprie competenze, software e data-center i servizi di:

- archiviazione sostitutiva di fatture ative e passive
- consegna delle fatture via PEC ove disponibile la mail del destinatario
- il download delle fattura da parte del destinatario
- backoffice per i business-partner e rivenditori per la consultazione dei documenti di competenza
- backoffice per i consulenti di gestione aziendale per l'accesso alle fatture



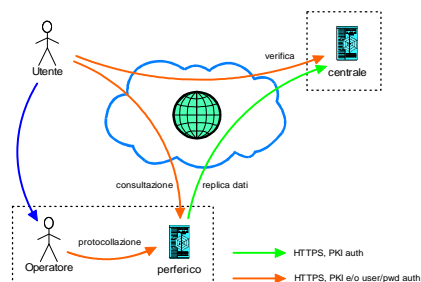
La particolarità del progetto riguarda:

- la numerosità dei documenti pari a circa 600.000 l'anno
- i tempi di evasione: archiviazione, consegna disponibilità alla consultazione
- l'integrazione con i sistemi di TickeOne mediante VPN con loro data-center e Agent di interazione con il sistema di contabilità
- integrazione del backoffice per i business-partner nella intranet di TickeOne destinata al B2B

Dettagli	T3.Firma	Tot. Documento	Cod. Contatto	Cod. Conto	Den. contatto	Società	Data	Nr. documento	Anno
Vel.	29-05-2009	149.99	2234574	00224574	Dep2/54	TO	21-05-2009	00002754	2009
Vel.	24-05-2009	129.25	1785990	001785990	Forum Net S.p.A.	TO	23-05-2009	00002397	2009
Vel.	29-08-2008	105.93	1789990	001789990	Forum Net S.p.A.	TO	24-08-2008	000024087	2008
Vel.	18-08-2009	281.60	1789990	001789990	Forum Net S.p.A.	TO	11-08-2009	000024088	2009
Vel.	29-05-2009	105.73	1785990	001785990	Forum Net S.p.A.	TO	18-05-2009	000024444	2009
Vel.	27-05-2009	120.49	1785990	001785990	Forum Net S.p.A.	TO	25-05-2009	000024510	2009
Vel.	24-07-2009	85.31	1785990	001785990	Forum Net S.p.A.	TO	10-07-2009	000024791	2009
Vel.	14-07-2009	132.00	2231000	002231000	Assicurazione Promesso	TO	09-07-2009	000024822	2009
Vel.	14-07-2009	103.74	1785990	001785990	Forum Net S.p.A.	TO	09-07-2009	000024874	2009

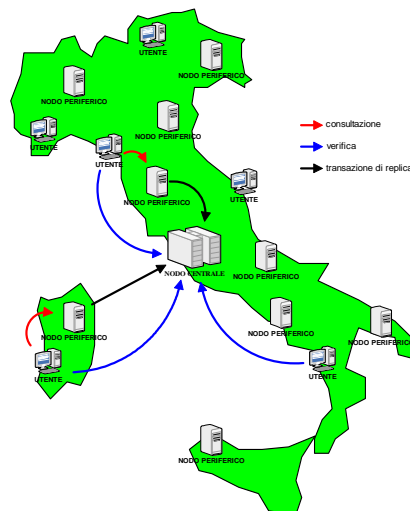
3.2 KCOMM - Protocollo con Archiviazione Sostitutiva per Avvocati, Commercialisti e Notai

Il sistema KComm, nato in collaborazione con Infocamere e l'Ordine dei Commercialisti, si occupa dell'archiviazione sostitutiva di documenti contabili e amministrativi in genere. Il sistema consente ai professionisti cui è destinato di offrire il servizio di archiviazione sostitutiva ai propri Clienti per quanto riguarda tutto il materiale cartaceo e non.



Presso gli studi viene installato un Box intrinsecamente ridondante che permette l'archiviazione sostitutiva. Un server centrale realizza sia un sistema di verifica dei documenti circolanti, sia un sistema di Disaster Recovery dell'archivio.

Oggi vive indipendentemente dai promotori iniziali e vede un installato di circa 100 dispositivi di archiviazione, in circa altrettanti studi di Notai e Commercialisti.



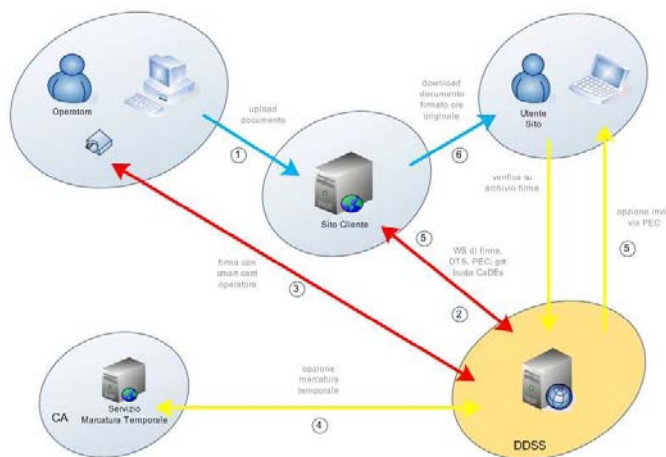
3.3 DDSS - Servizio Distribuito per Firma Digitale, Marcatura Temporale, PEC

Il servizio si rivolge ai Clienti che vogliono integrare nei propri software o nella propria infrastruttura tecnologica, soluzioni di sicurezza informatica su dati e comunicazioni. In particolare l'applicazione del Cliente viene arricchita delle funzionalità di:

- firma digitale pesante con validità a norma di legge
- marcatura temporale fornita da una CA riconosciuta da DigitPA
- invio documento firmato/originale via PEC del Cliente
- verifica di originali su apposito archivio di firme

Il tutto senza modificare l'infrastruttura lato Operatore e lato Utente. Il primo utilizza normalmente la propria smart-card, il secondo fruisce i servizi normalmente via internet.

L'integrazione avviene secondo logiche web-based quali WebServices e altre funzionalità accessibili via web e posta elettronica.



3.4 Servizio di Backup Remoto orientato al Disaster Recovery

La soluzione di backup remoto prevede l'installazione di un apparato HW/SW da noi configurato e chiamato **BU BOX** che può accedere direttamente ai file condivisi del cliente all'interno della propria rete locale **LAN** tramite protocollo **SMB/NFS**.

Il primo backup viene realizzato su dispositivo esterno (hard disk portatile) collegato direttamente al **BU BOX** e trasportato presso il nostro datacenter.

I backup successivi avverranno tramite **VPN**.

La connessione **VPN** verrà stabilita direttamente dal **BU BOX**.

Tramite questa connessione sarà possibile trasmettere in modo protetto i dati che saranno poi salvati presso il nostro datacenter e protetti da un algoritmo di crittazione.

Per maggiore sicurezza, nello spazio dedicato a voi, verranno mantenuti 2 **backup full** e 10 **backup incrementali**.

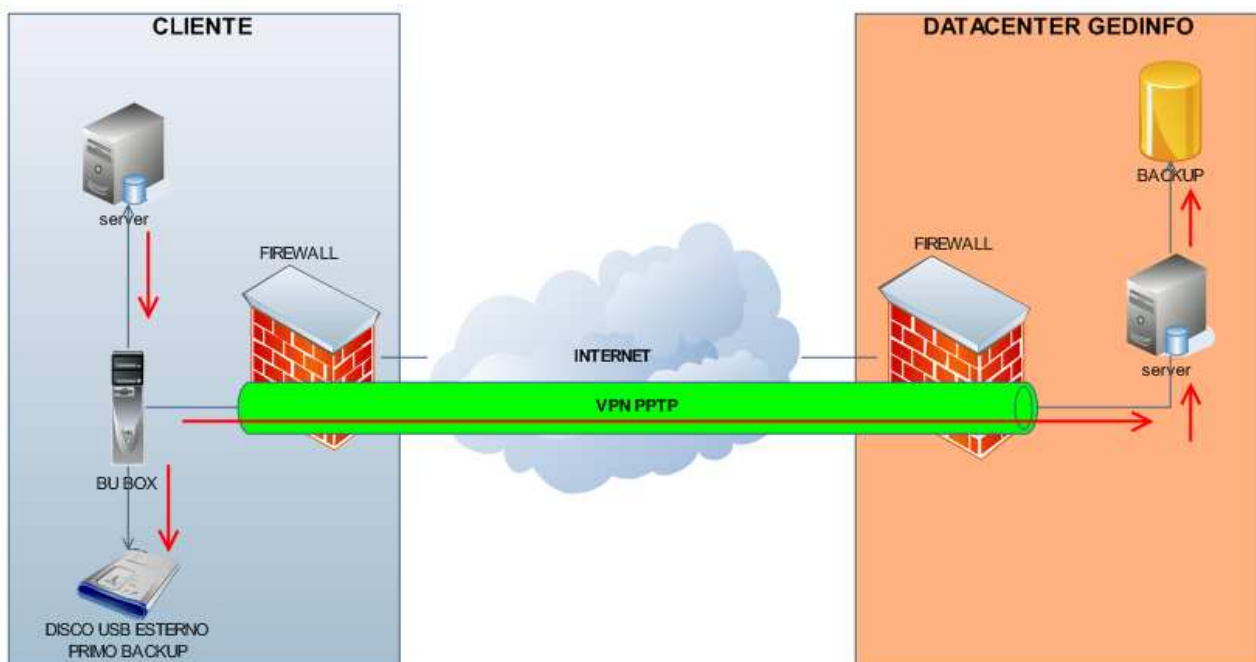
Verrà garantito l'ultimo **backup full**.

I **backup full** verranno prodotti durante il fine settimana tra le 8:00 di sabato e le 8:00 di lunedì, mentre gli incrementali verranno realizzati tra le 20:00 e le 08:00 dal lunedì al venerdì inclusi.

Tramite questo backup vengono salvati solo dati, non vengono gestite immagini di sistemi per il **disaster-recovery** del sistema operativo della macchina (**bare-metal**).

Questa non può essere considerata una soluzione di backup di primo livello, non è una soluzione di **disaster-recovery** completa ma riguarda solo i dati.

Tra i dati sottoposti a backup vi possono essere quelli necessari per un **disaster-recovery** del sistema, predisposto e gestito da terzi, a patto di rispettare i limiti dimensionali.



3.5 Albo Pretorio a norma di legge per Enti Pubblici



Applicazione web per la gestione dell'albo pretorio a norma di legge. Comprende un front-end personalizzabile da inserire nel sito dell'ente, un back-end per la gestione delle pubblicazioni e relative certificazioni.

A lato un esempio applicato ad un Comune. Ad oggi stanno utilizzando questo servizio circa 50 enti pubblici.

La soluzione si avvale del sistema DDSS (vedi cap. 3.1) per la gestione della firma digitale e della pubblicazione dei documenti dell'albo.

3.6 PrimaNota Automatica

Semplificare l'acquisizione e la gestione dei dati contabili risparmiando tempo, spazi e risorse. La tecnologia al servizio degli uffici contabilità.

Tramite il servizio PNOL (Prima nota online) è possibile azzerare i tempi di digitazione dei dati contabili ed

amministrativi delle fatture che l'ufficio gestisce per sé o per i propri clienti. Il servizio permette il riconoscimento automatico dei dati inseriti nei documenti scannerizzati.

Tramite l'analisi del contenuto, effettuata dal sistema, si ricava:

- ▲ La partita IVA del mittente e/o destinatario
- ▲ Numero del documento
- ▲ Data di emissione
- ▲ Riferimento all'ordine e al DDT
- ▲ I diversi tipi di imponibile
- ▲ Relative aliquote ed importi IVA
- ▲ Si verifica la congruità e la quadratura di detti importi
- ▲ Determina, sulla base degli inserimenti già effettuati, i conti ed i sottoconti da attribuire alle differenti poste.

Il servizio formatta e prepara i dati per l'inserimento nella maschera di prima nota del gestionale in uso, in modo da non richiedere nessun intervento diretto sulla base dati amministrativa.

I documenti processati, dopo essere stati analizzati e processati vengono archiviati e trasformati in documenti digitali ed eventualmente resi sostitutivi.

Anche i dichiarativi, i registri contabili e le ricevute degli invii telematici, sono archiviati direttamente dal sistema documentale e messi a disposizione degli operatori e/o dei clienti

I documenti ed i report vengono resi disponibili agli utenti autorizzati per la consultazione in un ambiente facile, intuitivo e completamente web

Gli utenti autorizzati possono, tramite i filtri predisposti, effettuare selezioni tematiche sull'intero archivio

I report generati sono visualizzabili sia in modalità nativa che tramite il pannello EXCEL in modo da poter realizzare aggregazioni dinamiche di qualsiasi informazione

REGISTRAZIONE AUTOMATICA DELLA PRIMA NOTA ED ARCHIVIAZIONE SOSTITUTIVA

Flusso operativo e funzionale del ciclo di registrazione e contabilità

Ricezione **FATTURE** Attive/passive



3.7 PiacenzaSera - Quotidiani On-Line e relative APPs

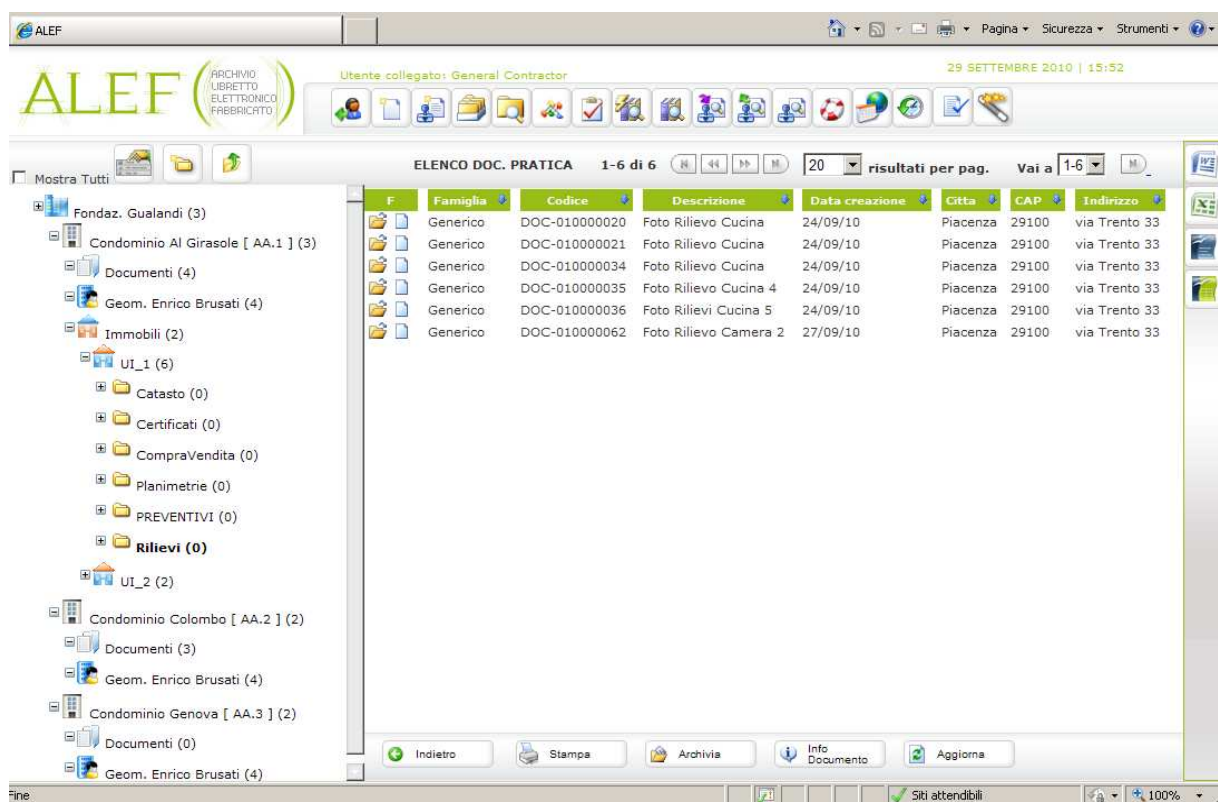
Piacenzasera.it, è l'idea di comunicazione e business di Codex10 soc. coop. L'esigenza era ed è quella di avere una piattaforma CMS che potesse veicolare sul web contenuti giornalistici e promozionali. L'evoluzione della piattaforma e' diventata una esigenza continua per l'integrazione con le nuove tecnologie presenti sul mercato. Da questo continuo aggiornamento tecnologico sono nate le integrazioni con tv tradizionali e online, social network (Facebook, twitter), servizi di Google, applicazioni per telefonia mobile (APPs).

Oggi sta nascendo una rete di network di quotidiani locali (parmasera.it e' già attivo e altre attivazioni si stanno definendo) e la piattaforma si sta evolvendo per integrare anche soluzioni di print on demand.

Ad Oggi GeDInfo ha realizzato tutte le soluzioni tecnologiche che veicolano le informazioni della testata giornalistica online.



3.8 ALEF - Per la Gestione del Patrimonio Immobiliare



The screenshot shows the ALEF web application interface. At the top, there is a navigation bar with the ALEF logo, the user name 'General Contractor', and the date '29 SETTEMBRE 2010 | 15:52'. Below the navigation bar is a toolbar with various icons for document management. The main content area displays a table of documents under the heading 'ELENCO DOC. PRATICA'. The table has columns for 'F', 'Famiglia', 'Codice', 'Descrizione', 'Data creazione', 'Città', 'CAP', and 'Indirizzo'. The sidebar on the left shows a hierarchical tree structure of folders and documents, including 'Fondaz. Gualandi (3)', 'Condominio Al Girasole [AA.1] (3)', 'Documenti (4)', 'Geom. Enrico Brusati (4)', 'Immobili (2)', 'UI_1 (6)', 'Catasto (0)', 'Certificati (0)', 'CompraVendita (0)', 'Planimetrie (0)', 'PREVENTIVI (0)', 'Rilievi (0)', 'UI_2 (2)', 'Condominio Colombo [AA.2] (2)', 'Documenti (3)', 'Geom. Enrico Brusati (4)', 'Condominio Genova [AA.3] (2)', 'Documenti (0)', and 'Geom. Enrico Brusati (4)'. At the bottom of the interface, there are buttons for 'Indietro', 'Stampa', 'Archivia', 'Info Documento', and 'Aggiorna'.

F	Famiglia	Codice	Descrizione	Data creazione	Città	CAP	Indirizzo
	Generico	DOC-010000020	Foto Rilievo Cucina	24/09/10	Piacenza	29100	via Trento 33
	Generico	DOC-010000021	Foto Rilievo Cucina	24/09/10	Piacenza	29100	via Trento 33
	Generico	DOC-010000034	Foto Rilievo Cucina	24/09/10	Piacenza	29100	via Trento 33
	Generico	DOC-010000035	Foto Rilievo Cucina 4	24/09/10	Piacenza	29100	via Trento 33
	Generico	DOC-010000036	Foto Rilievi Cucina 5	24/09/10	Piacenza	29100	via Trento 33
	Generico	DOC-010000062	Foto Rilievo Camera 2	27/09/10	Piacenza	29100	via Trento 33

ALEF è un archivio elettronico centralizzato di tutti i dati utili alla gestione del proprio patrimonio immobiliare, strutturato in funzione delle esigenze amministrative, progettuali e conoscitive.

E' una piattaforma informatica altamente personalizzabile, che permette di integrare diverse fonti informative : dati provenienti da altri programmi software o da documentazione cartacea che grazie ad ALEF acquisiscono interoperabilità e coerenza.

Collegato ai sistemi di back-office delle società immobiliari, degli amministratori di condominio, degli studi professionali e fruibile da tutti gli operatori del settore e parzialmente anche dai cittadini.

Permette il recupero, la catalogazione e la consultazione ordinata di tutta la vecchia documentazione cartacea.

Permette di avere una visione aggiornata e condivisa del proprio patrimonio immobiliare, che presidia tutti gli aspetti informativi fornendo report e ricerche di facile consultazione e di immediatoutilizzo.

Consente un recupero parametrico delle informazioni, rilasciate con un grado di fruibilità direttamente connesso al profilo dell'utente.

3.9 REGOLA - Per la Gestione del Processo di Revisione Contabile

Oggi le aziende che hanno l'obbligo di redigere due *diligence* periodiche sulle attività operative, amministrative e contabili si rivolgono ad aziende di consulenti o studi specializzati che offrono servizi di questo genere. In particolare si sente l'esigenza di estendere alcuni di questi principi di buona gestione ed efficientamento anche ad aziende che fino ad oggi, per la dimensione o il volume d'affari non hanno ritenuto di averne la necessità.

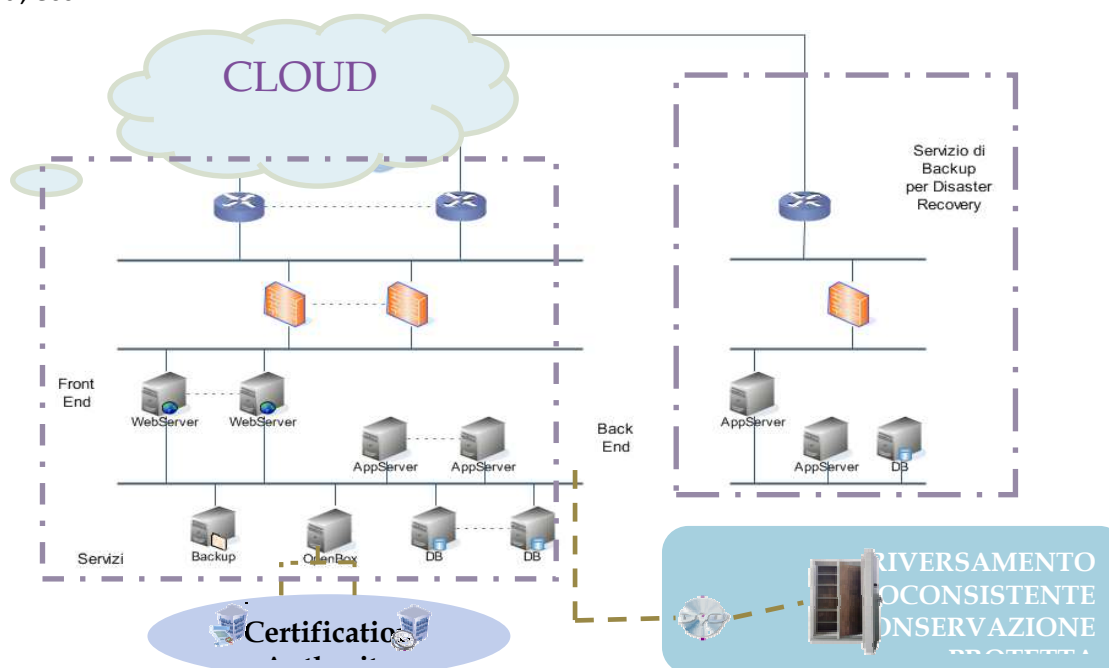
Il Dlg 39 del 2010 ha reso obbligatoria per legge l'applicazione dei principi di revisione nello svolgimento dell'attività Professionale. Precedentemente i principi di revisione erano regole di comportamento che non vincolavano i Dottori Commercialisti in quanto non recepiti dalla Legge. Il Decreto prevede inoltre controlli di qualità in modo che il servizio Professionale sia svolto secondo le regole in vigore, nei confronti di tutti coloro che svolgono attività di revisione.

Questo servizio si prefigge, tramite le più evolute tecnologie ICT, di mettere a disposizione del Professionista una serie di funzionalità mirate, studiate da specialisti della Consulenza organizzativa e nella Revisione contabile, che di fatto automatizzano gran parte delle attività operative rendendo semplice, produttiva e sicura l'attività professionale.

Il servizio fornisce l'intero novero di assicurazioni che vengono richieste nei casi di assoluta e completa protezione delle informazioni e dei documenti memorizzati, dall'archiviazione sostitutiva alla gestione secondo le norme sulla privacy. Il sistema informativo è in grado di isolare i contenuti ed i programmi coinvolti nel servizio da qualsiasi accesso indesiderato o abusivo mettendo in atto politiche innovative sulla protezione delle informazioni.

Per ottimizzare le attività riguardanti l'incarico, REGOLA mette a disposizione un ambiente specializzato dove fissare e monitorare l'incarico. In questo ambiente l'operatore incaricato potrà inserire sia la documentazione concordata con il cliente che tutte le attività contemplate dall'incarico complete di scadenze da rispettare. È possibile monitorare costantemente gli stati di avanzamento dell'incarico traguardando i checkpoint fissati.

Le attività sono schedate dal servizio senza che questo coinvolga delle operazioni da effettuare manualmente. Il sistema possiede le regole temporali ed operative dei vari adempimenti ed è in grado di assolvere a gran parte dei compiti ove questi coinvolgono comunicazioni, generazione di documenti, avvisi, pagamenti, ecc..

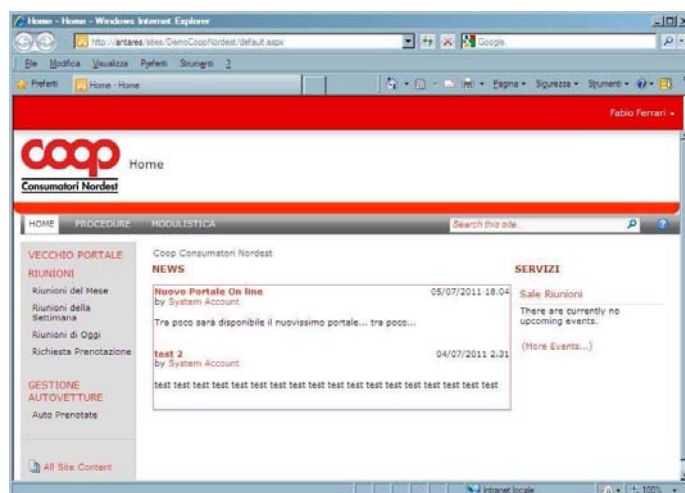


4. ALCUNE APPLICAZIONI REALIZZATE CON VARIE TECNOLOGIE

4.1 La Intranet di Coop Consumatori Nordest

Progettazione, implementazione e manutenzione della **Intranet** aziendale di Coop Consumatori Nordovest. Viene gestito l'ambiente di base e tutti i servizi che via via vengono aggiunti. Viene gestita anche l'integrazione di applicazioni esterne già esistenti in collaborazione con i rispettivi fornitori.

La Intranet è realizzata con Microsoft **SharePoint** e **SQL Server**.



screenshot dell'ambiente di sviluppo

4.2 CISCRA - Archiviazione e Pubblicazione Sicura per Aureo Gestioni

Il progetto di archiviazione e pubblicazione dei documenti di Aureo Gestioni per conto di Ciscra, più che le caratteristiche di un archivio, evidenzia le tecniche di sicurezza necessarie e quindi adottate. In particolare relativamente agli aspetti legati al trasferimento ed alla conservazione:

- autenticazione degli attori ed applicazione dei permessi
- sicurezza delle comunicazioni di dati e credenziali
- sicurezza dei dati riservati, personali e sensibili
- privacy e regole di accesso ai dati

La **sicurezza delle comunicazioni** è garantita da un'infrastruttura di rete completamente ridondante in DataCenter e dell'utilizzo del protocollo SSL (HTTPS).

Visto che inizialmente l'ambito di utilizzo è limitato agli enti ed agli operatori coinvolti viene definito un ambito di sicurezza definito dalla nostra Certification Authority interna (GeDInfoCA), che emette i necessari certificati RSA per i server ed i client.

È previsto l'aggiornamento ad un certificato globale Verisign al momento della pubblicazione del servizio ai clienti finali.

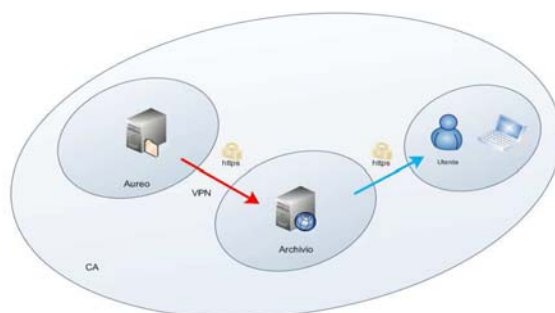
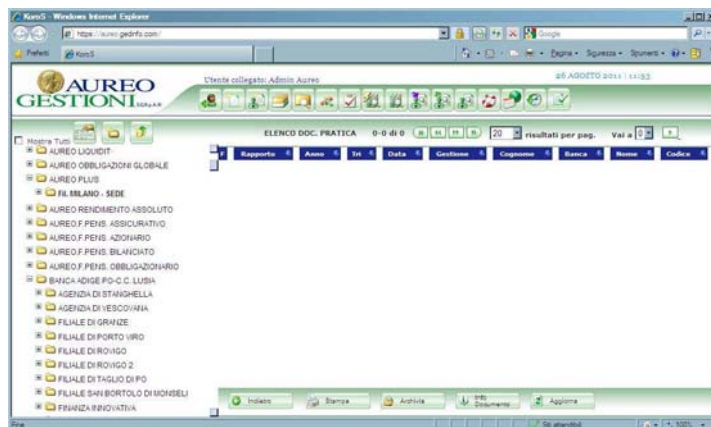
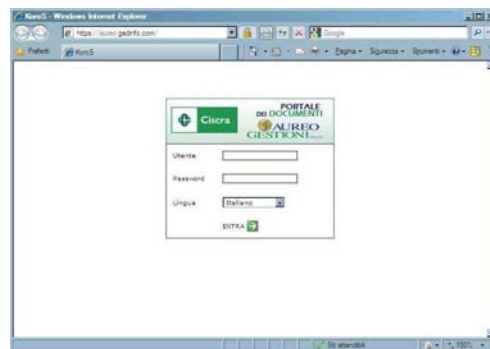
La **sicurezza dei dati** è garantita dalla cifratura dei documenti e dei metadati su database, dai sistemi di *storage* in DataCenter completamente ridondanti con Disaster Recovery, dall'applicazione delle regole di accesso agli utenti. La consegna iniziale delle credenziali di accesso avviene secondo un apposito protocollo che prevede mezzi distinti da quelli telematici, quali raccomandate ed SMS.

I meccanismi di cifratura sia dei documenti sia dei metadati, la soluzione di disaster recovery consentono di gestire a norma di legge anche dati personali e sensibili. Anche in questo caso la chiave di cifratura dedicata viene consegnata secondo un apposito protocollo.

Gli operatori abilitati accedono ai dati in base ad apposite regole di visibilità (ACL) basate sul profilo utente, per esempio gli operatori di Aureo piuttosto che quelli della Sede Centrale delle Banche, ecc..

A fianco è mostrato l'ambiente di lavoro di un super-user. *Per motivi di sicurezza non ci è possibile mostrare altre schermate contenenti i dati o i documenti.*

La **procedura di archiviazione**, cioè il trasferimento dei documenti nell'ambiente di archiviazione e pubblicazione, avviene in modo automatico mediante apposito software che si autentica mediante certificati RSA via SSL ed utilizza gli stessi canali di comunicazione HTTPS degli operatori. Come ulteriore protezione viene utilizzata una VPN lan-to-lan con i sistemi di Aureo.



4.3 MUSAnet - Intranet Soci con Gestione a Norma dei Dati Sensibili

Realizzazione per il sistema delle mutue del sistema cooperativo di una applicazione che nel rispetto della privacy permatta agli utenti delle singole mutue di poter verificare online lo stato dei rimborsi delle proprie pratiche mediche.

elementi particolari:

- interfaccia caricamento AS/400 via WebDAV
- implementazione a norma di legge per i dati sensibili: cifratura DB, regole di deregistrazione

4.4 BIG Logistica - Il Data Warehouse e la Gestione Operativa

Consulenza con presidio presso il cliente di una serie di processi aziendali dedicati al Data Warehouse o Business Intelligence

elementi particolari:

- Oracle
- interfaccia AS/400
- ACL e fruibilità per gli operatori
- continuità del servizio
- OCR

4.5 CESI - Estrazione Statistiche Impianti Idroelettrici

Nel 2000 per il CESI abbiamo realizzato un server di estrazione e archiviazione dati di gestione degli impianti idroelettrici.

l'impianto monitorato inviava dati alla stampante virtuale, un server li acquisiva e li registrava su di un database e ne calcolava le statistiche, permettendone la fruizione tramite rete standard internet.

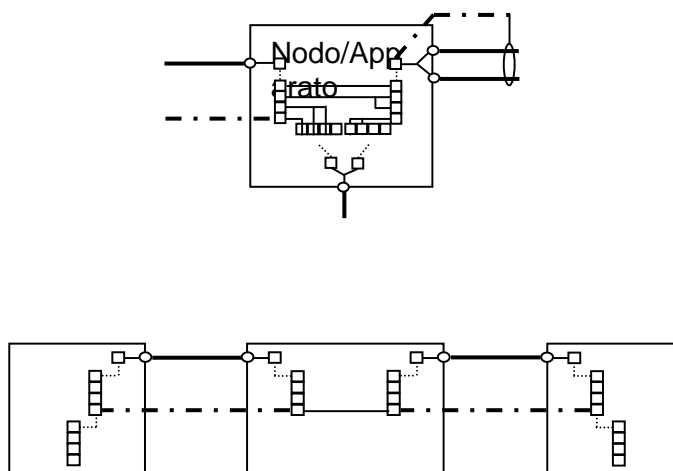
4.6 Progetto SOCRATE - Modello Reti e Infrastrutture

Realizzazione e gestione del database oracle utilizzato dal sistema CAD di progettazione della rete SOCRATE di Telecom realizzato da Sirti. Il database è basato su un modello a nodi-archi progettato da CSELT ed implementato presso Sirti su database Oracle.

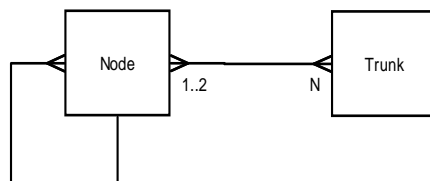
Il database è stato poi utilizzato anche per la gestione di altre tipologie di rete tra le quali la rete di distribuzione in rame, la rete di giunzione in coassiale, le reti MAN in fibra ottica.

Sono stati realizzati anche alcuni tool di gestione dei dati ed alcune funzionalità di creazione e ricerca di circuiti. Le applicazioni sono state realizzate essenzialmente in C++ ed SQL.

A titolo di esempio si riporta una rappresentazione semplificata dei modelli realizzati ed implementati per i nodi e le reti.



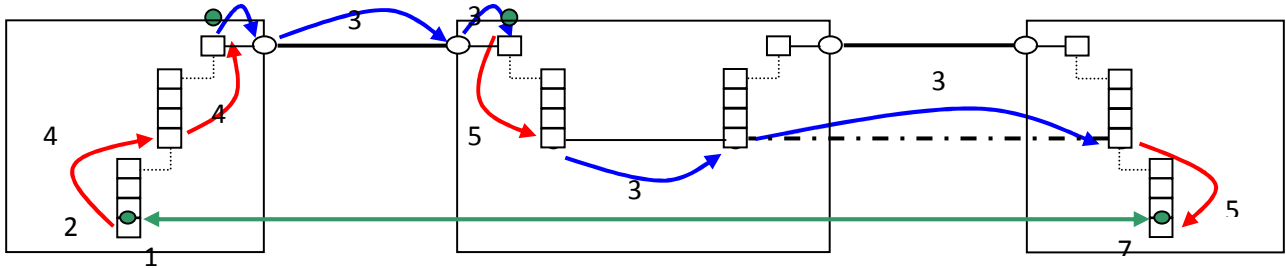
Il modello dei dati è un classico nodi-archi ossia un tipico grafo gerarchico adatto per rappresentare reti.



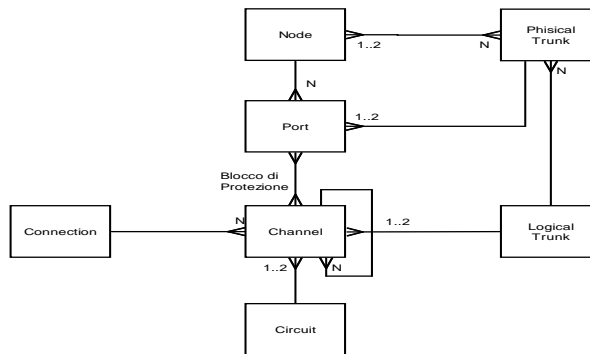
4.7 Selta - Circuit Manager per SAFN

Nell'ambito del Sistema di gestione dei circuiti fisici e logici per reti per SAFN sono stati realizzati: il modello dati, il database ed il sw di gestione dei circuiti con la generazione delle configurazioni per i dispositivi.

A titolo di esempio si riporta una rappresentazione semplificata dei modelli realizzati ed implementati.



Lo schema database è una versione del modello nodi-archi, tipica rappresentazione di un grafo gerarchico di rete. Qui a fianco, come esempio, uno schema semplificato.



4.8 Blu - Agente di Gestione SNMP

Obiettivo del progetto è l'implementazione di sistema di allarmistica che consenta il monitoraggio e il controllo qualitativo dei dati forniti dai *Content Provider* per i servizi SMS e della piattaforma MicroBrowser di Blu.

Blu utilizza già un **sistema di gestione** della rete e degli apparati basato sul protocollo SNMP e sullo strumento di gestione HP OpenView.

Viene quindi realizzato un **Agent SNMP** dedicato ai controlli ed alla gestione dei processi di feeding ossia della fornitura dei dati ai servizi SMS e MicroBrowser.

L'agent è realizzato in **Java** e quindi portabile su tutte le piattaforme dov'è disponibile la relativa virtual machine. Viene interfacciato secondo protocolli standard con il **Master Agent** del sistema operativo. Accede ai file di log ed ai database, in particolare **Oracle** per effettuare i controlli e registrare gli esiti.

A fianco lo schema d'integrazione, sotto quello dell'architettura software.

