

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 23 maggio 2008. n. 828

Istituzione dell'anagrafe canina regionale informatizzata (A.C.I.R.) per il contenimento ed il controllo della popolazione canina sul territorio della Regione Puglia.

L'Assessore alle Politiche della Salute, Dott. Alberto Tedesco, sulla base dell'istruttoria espletata dall'Ufficio 2°, confermata dal Dirigente dello stesso ufficio e dal dirigente del Settore Assistenza Territoriale e Prevenzione, riferisce quanto segue:

Con l'art. 2 della L.R.26/06 è divenuta obbligatoria l'esigenza improrogabile relativa all'impianto ed alla tenuta dell'anagrafe canina su base informatizzata regionale al fine di consentire l'immediata identificazione e quantificazione dei cani presenti nel territorio;

L'Anagrafe Canina Informatizzata regionale (ACIR) deve consentire l'interazione fra gli Enti Pubblici (Regione - AUSL - COMUNI) ed i soggetti privati (Medici Veterinari liberi professionisti, Associazioni di volontariato, proprietari di strutture per il ricovero degli animali sia randagi che di proprietà) mediante l'uso di una banca dati che costituisca un punto di riferimento unico, facilmente aggiornabile e consultabile.

L'anagrafe canina, in particolare, rappresenta il mezzo più idoneo per garantire i diritti di proprietà ma anche i doveri ad essi connessi, permette di tutelare il benessere animale e di contrastare l'abbandono degli animali, ma anche di programmare gli interventi di sanità pubblica veterinaria finalizzati alla prevenzione delle malattie che si trasmettono dal cane all'uomo. Questo sistema consente la pronta restituzione al proprietario ed all'ambiente di vita abituale, dei soggetti trovati vaganti sul territorio, con un risparmio per l'ente pubblico delle spese di custodia e mantenimento dell'animale catturato.

L'istituto dell'anagrafe canina consiste nella registrazione del singolo cane che viene identificato, attualmente tramite microchip e messo in relazione ad un detentore, al fine di:

- stabilire la proprietà e consentire la restituzio-

ne dell'animale eventualmente sfuggito alla custodia del proprietario;

- individuare la responsabilità per quanto riguarda i doveri di custodia e mantenimento del benessere animale.

L'identificazione degli animali è quindi la prima ed indispensabile condizione per garantire la tutela giuridica ed il controllo sanitario della popolazione canina ed è per questo che ciascuna delle Istituzioni coinvolte nella gestione di questo fenomeno auspicano una completa attuazione ed il raggiungimento del 100% nell'iscrizione dei cani.

Oltre a rendere più facile la restituzione al proprietario, il sistema delle anagrafi, nazionale e territoriali, istituito con l'accordo Stato-Regioni del 6 febbraio 2003, garantisce la certezza dell'identificazione del cane, rappresenta un efficace strumento di dissuasione degli abbandoni, favorisce studi e interventi per la prevenzione e cura delle malattie degli animali.

L'attivazione del sistema di identificazione degli animali richiede necessariamente, per poter essere correttamente condotta e fornire agevolmente le informazioni richieste, di potersi avvalere di strumentazioni informatiche e di personale per l'utilizzo delle stesse.

L'anagrafe canina regionale informatizzata consentirà il contenimento del fenomeno "Randagismo" che, allo stato attuale, provoca notevoli danni sia di natura sociale che economica:

- Diffusione di malattie infettive (echinococcosi, leishmaniosi, rogne, micosi, ecc.);
- Morsicature che provocano ricoveri presso i Presidi Ospedalieri e conseguenziali spese per la profilassi antirabbica;
- Costo relativo alle cure ed al mantenimento dei cani accalappiati presso le strutture di ricovero -Canili Sanitari e Rifugi di pertinenza comunale.
- Costi relativi ai rimborsi per i danni causati dai cani vaganti.

Premesso quanto sopra:

Vista la Legge 14/08/1991 n°281-"Legge qua-

dro in materia di animali d'affezione e prevenzione del randagismo".

Vista la Legge Regionale 03/04/1995 n°12 - "Interventi per la tutela degli animali d'affezione e prevenzione del randagismo".

Vista la DGR n° 3820 del 08.08.1996 - "Legge Regionale 03 aprile 1995 , n° 12 - art.3 concernente l'anagrafe canina ed art. 4 concernente il contrassegno di riconoscimento Direttiva Regionale".

Vista la DGR n° 4060 del 10.11.1998 - "Modifica ed integrazione della Delibera Giunta Regionale del 08 agosto 1996 , n° 3820 Legge Regionale 03/ aprile 1995 n°12 - art. 3 concernente l'anagrafe canina e art. 4 concernente il contrassegno di riconoscimento : Direttiva Regionale". Con la quale viene resa obbligatoria l'identificazione dei cani mediante l'uso del microchip.

Vista la Circolare Min. Sanità n° 5 del 14/05/2001. "Attuazione della legge 14 agosto 1991, n.281". in cui si ribadisce la necessità della istituzione della anagrafe canina informatizzata, esigenza nazionale al fine di consentire l'immediata identificazione di tutti i cani presenti nel territorio, e la relativa gestione sanitaria;

Visto il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 28 febbraio 2003, recepimento dell'Accordo tra il Ministero della Salute e le Regioni stipulato il 6 febbraio 2003 in materia di benessere degli animali da compagnia e pet-therapy

Il suddetto Accordo, prevede l'introduzione del microchips partire dal 1 gennaio 2005, come unico sistema di identificazione dei cani e la creazione di una Banca Dati informatizzata su base regionale che garantisca la connessione con quella nazionale istituita presso il Ministero della Salute

Considerato che altre Regioni hanno già provveduto a costituire una anagrafe canina informatizzata mediante l'utilizzo dei più moderni siste-

mi informatici consultabile attraverso l'uso di apposito sito internet.

Vista la DGR 7094/97 concernente la realizzazione della rete di informatizzazione, sistema informativo veterinario regionale (SIVET), per il collegamento dei servizi veterinari ASL dell'IZS di Foggia e dell'UVAC di Bari con l'ufficio veterinario regionale

Con DGR 2578/1998 e DGR 334/2008 è stato affidato all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata la gestione dell'anagrafe bovina

Viste le finalità della DGR 2578/1998 con la quale la Regione ha affidato all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata la gestione delle anagrafi animali

Vista la nota a firma del Presidente dell'IZS di Puglia e Basilicata prot. n. 7260 del 22/05/2007 con la quale lo stesso Istituto si impegna ad includere la Gestione dell'ACIR nell'ambito della convenzione riferita alla gestione dell'Anagrafe e movimentazione degli animali da allevamento, senza oneri aggiuntivi per l'amministrazione regionale,

Visto il Manuale Operativo predisposto dal suddetto Istituto all'interno del rapporto convenzionale in essere

Per quanto sopra si ritiene opportuno rendere operativa la gestione on-line ed informatizzata dell'anagrafe canina regionale, mediante l'affidamento del servizio già sancito con DGR 2578/1998 e DGR 334/2008, secondo le modalità del suddetto Manuale Operativo.

COPERTURA FINANZIARIA

Dal presente provvedimento non deriva alcun onere a carico del bilancio regionale.

Il Dirigente dell'Ufficio
Dr. Onofrio Mongelli

Il presente provvedimento rientra nella specifica competenza della G.R. ai sensi dell'art. 4, comma 4°, lettera k) della L.R n. 7/97

- L'Assessore relatore sulla base delle risultanze istruttorie propone alla Giunta, l'adozione del conseguente atto finale.

LA GIUNTA

- udita la relazione e la conseguente proposta dell'Assessore;
- viste le sottoscrizioni poste in calce al presente provvedimento dal Funzionario istruttore, dal Dirigente dell'Ufficio e dal Dirigente del Settore;
- a voti unanimi espressi nei modi di legge,

DELIBERA

Per i motivi esposti in narrativa e quivi riportati a farne parte integrante e sostanziale, di rendere operativa l'Anagrafe Canina Informatizzata Regionale (AC.IR.) secondo le modalità conte-

nute nell'allegato al presente provvedimento

di autorizzare il dirigente del Settore Assistenza Territoriale e Prevenzione a porre in essere gli ulteriori atti necessari per l'attuazione della realizzazione dell'Anagrafe Canina Regionale Informatizzata.

di affidare ai Direttori Generali e Commissari Straordinari delle Aziende Sanitarie Locali la promozione di incontri con gli Ordini Provinciali dei medici veterinari, i Comuni e le Associazioni animaliste presenti nel territorio di competenza, al fine di rendere note le procedure operative previste nell'Allegato e concordare ogni azione indirizzata alla reale implementazione dell'ACIR.

La presente deliberazione è immediatamente esecutiva e sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia.

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA
Dr. Romano Donno

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA
On. Nichi Vendola



REGIONE PUGLIA

ACIR

“Anagrafe Canina Informatizzata Regionale”

Vers. 1.0



Autori e Collaboratori:

Dott. Mongelli Onofrio
Dott. Chiocco Dorianò
Dott. Ferraro Mosè

(Dirigente Ufficio Sanità veterinaria e controllo Istituto zooprofilattico)
(direttore sanitario IZS)
(esperto informatico)

Data realizzazione: 06 giugno 2007
Release: 1.0

Autori e Collaboratori:

Dott. Mongelli Onofrio
Dott. Chiocco Dorianò
Dott. Ferraro Mosè

(Dirigente Ufficio Sanità veterinaria e controllo Istituto zooprofilattico)
(direttore sanitario IZS)
(esperto informatico)

Data realizzazione: marzo 2008
Release: 1.0

INDICE

Premessa.....	3
1. L'Anagrafe Canina come applicazione web-based.....	6
1.1 Vantaggi.....	6
1.2 Contesto di esecuzione.....	6
2. Architettura.....	7
2.1 Struttura Architettuale.....	7
2.2 Livello di presentazione.....	8
2.3 Livello intermedio.....	8
2.4 Livello dati.....	9
2.5 Creazione della Banca Dati dell'Anagrafe Canina e implementazione Anagrafe Canina Nazionale.....	9
3. Manuale Operativo.....	10
3.1 Accesso al sito dell'IZS Puglia e Basilicata.....	10
3.2 Accesso all'area di lavoro dell'Anagrafe Canina.....	11
3.3 Accesso all'Anagrafe Canina.....	12
3.4 Menu Principale Anagrafe Canina.....	15
3.5 Sezione "Cani".....	16
3.5.1 Inserimento e modifica dati del cane.....	16
3.5.2 Cambia Proprietario.....	22
3.5.3 Storico Cambi Proprietario.....	24
3.6 Sezione "Proprietari".....	25
3.6.1 Inserimento nuovo proprietario.....	25
3.6.2 Ricerca/Modifica proprietario.....	27
3.6.3 Ricerca cani stesso proprietario.....	29
3.7 Sezione Strutture di Accoglienza.....	30
3.7.1 Inserimento struttura di accoglienza.....	30
3.7.2 Ricerca/Modifica struttura di accoglienza.....	32
3.7.3 Ricerca cani struttura di accoglienza.....	33
3.8 Stampe ed Elenchi.....	34
3.8.1 Stampa Cani.....	35
3.8.2 Stampa Proprietari Cani e Strutture di Accoglienza.....	37
3.8.3 Esempi di Stampe.....	39
3.9 Stampa Modulistica.....	41
3.10 Utilità.....	47
3.11 Links utili.....	48
4. Problematiche.....	49
5. Conclusione.....	50

PREMESSA

Il progetto dell'Anagrafe Canina Regionale offre un servizio che permette di:

- Registrare e monitorare i dati anagrafici e sanitari del patrimonio cinofilo, identificati tramite l'introduzione sottocutanea di un minuscolo microchip, per avere informazioni aggiornate e facilmente consultabili circa l'appartenenza, l'indirizzo e la situazione sanitaria di ogni cane iscritto.
- Registrare e monitorare i dati anagrafici dei proprietari per una serie di operazioni correlate di enorme utilità.
- Permettere la visualizzazione o la stampa di report per avere in qualsiasi momento la situazione sia globale che locale del patrimonio.

L'iniziativa è dunque rivolta alle ASL, ai Comuni, ed eventualmente anche ai privati che, utilizzando questo sistema, possono, anche se a livelli differenti, usufruire immediatamente delle informazioni loro necessarie per fini specifici.

Criteri di autorizzazione degli utenti e modalità di accesso ai dati:

L'accesso sarà personale.

Si distinguono due tipologie generali di utenti:

1) **Utente abilitato ad operare** nel sistema distinto in due tipologie:

- **Utente dei servizi veterinari ASL:** con autorizzazione del direttore del Servizio Veterinario di Sanità Animale inviata al CED il quale fornirà all'utente richiedente *username* e *password* per l'accesso.
- **Utente Libero professionista:** con autorizzazione del Servizio Veterinario di Sanità Animale della ASL competente inviata al CED il quale fornirà all'utente richiedente *username* e *password* per l'accesso.

2) **Utente abilitato solo alla consultazione (Utenti appartenenti agli enti locali della regione, Associazioni, Singoli Cittadini, ecc.):** dopo aver mandato richiesta formale al CED questi fornirà all'utente richiedente *username* e *password* per l'accesso.

Ogni utente, autorizzato dagli uffici competenti, dotato di *username* e *password* può accedere, ovviamente nel totale rispetto della legge sulla privacy, a tutta una serie di informazioni di livello differente riguardanti l'identità e lo stato sanitario dell'animale.

Il veterinario libero professionista può visualizzare la scheda anagrafica di ogni suo paziente ed aggiornare la situazione sanitaria del soggetto in termini di vaccinazione, anamnesi, patologie ed eventuali terapie.

L'ASL può visualizzare le schede complete di tutti gli animali presenti nel proprio territorio giurisdizionale compresi i dati dei proprietari e dei detentori.

Per tutti è possibile tramite il numero del microchip visualizzare l'ASL alla quale rivolgersi per avere informazioni su un determinato animale.

Con questa metodica dunque, non solo si realizza una immediata disponibilità di dati ed informazioni, ma è possibile monitorare e controllare, una determinata situazione o emergenza sanitaria in un territorio molto vasto con costi relativamente bassi e certamente inferiori a quelli richiesti dalla realizzazione di un database per ogni ASL. (fig. 1)

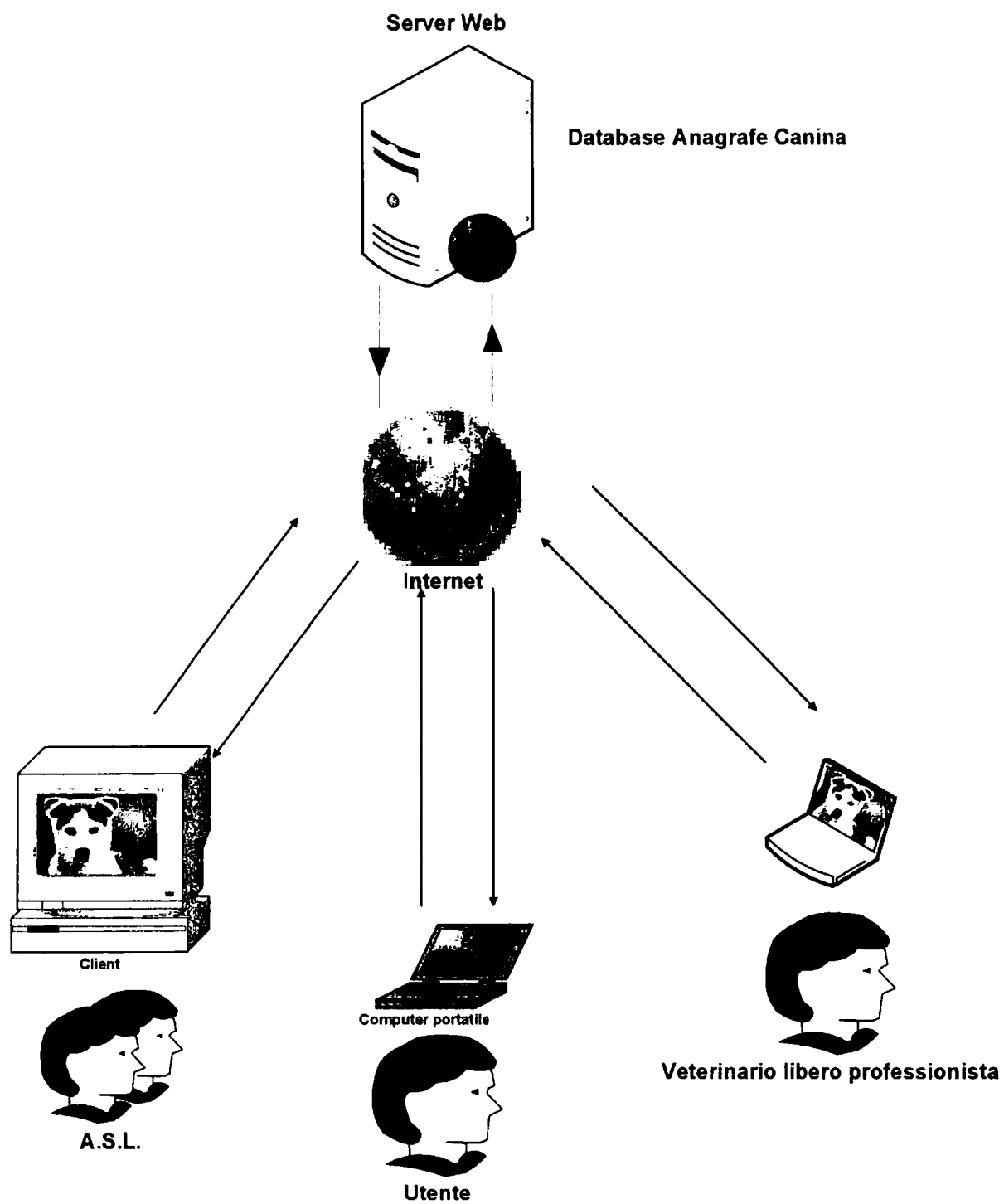


fig. 1

Utilità:

Molteplici sono i vantaggi derivanti dall'adesione a questo sistema di registrazione dei cani:

- immediata identificazione del padrone o del detentore di un animale smarrito;
- deterrente ai furti: un animale sempre identificabile non può essere rivenduto;
- inibizione degli abbandoni, in quanto il cane porta per sempre in sé il nome del proprietario che, in caso di abbandono o incuria, andrebbe incontro a pesanti sanzioni.

Perché Identificare

Se l'animale identificato con microchip viene smarrito o rubato, può essere rintracciato facilmente grazie alle banche dati nelle quali lo stesso animale è registrato.

Il sistema di identificazione elettronica è un deterrente per chi intende liberarsi del proprio animale.

Identificazione del cane

La vecchia metodologia d'identificazione del cane si avvaleva del "tatuaggio" che comportava molti disagi:

- a) necessità di una sedazione od anestesia;
- b) difficoltà di lettura dei dati tatuati;
- c) scolorimento dell'Inchiostro;
- d) enorme diversificazione di sigle tatuate;

Per ovviare alle suddette problematiche, gli enti competenti hanno trovato risposte positive dell'utilizzo del trasponder (microchip)

Il codice del microchip

Le prime tre cifre del codice identificano la ditta produttrice, seguono delle cifre "random" (sequenza casuale) a completamento del codice.

Sede del microchip

In Europa il microchip viene impiantato nel sottocute della porzione media sinistra del collo

Il microchip

Il microchip ISO, detto anche trasponder, è costituito da una capsula iniettabile di vetro biocompatibile.

Essa contiene un chip su cui è impresso un codice a 15 cifre.

Il microchip non attivato è completamente inerte e non emette alcun tipo di onda.

La superficie esterna della capsula è trattata con microsolchi per facilitare l'ancoraggio nei tessuti sottocutanei ed impedire la migrazione.

Il microchip ha una dimensione esterna di circa mm 11 di lunghezza e di mm 2 di diametro, ed è contenuto in un ago monouso, che può essere applicato su una particolare siringa o altro iniettore che, per ottemperare alle basilari norme di igiene, è sterile e monouso.

Il microchip impiantato accompagnerà il cane per tutta la vita.

L'ago contenente il microchip

L'ago è incapsulato in un involucro sterile da aprire immediatamente prima dell'uso.

La confezione riporta una data di scadenza che si riferisce alla sterilità dell'involucro.

Per accertarne il funzionamento è consigliabile un periodico controllo tramite un lettore.

1. Anagrafe Canina come applicazione Web-based

1.1 Vantaggi

La nostra applicazione Web si pone come valida alternativa alle tradizionali applicazioni Client/Server per vari motivi:

- **facilità di distribuzione e aggiornamento:** un'applicazione Web si trova interamente sul server, per cui la pubblicazione sul server coincide con la distribuzione e l'aggiornamento effettuato sul server è automaticamente reso disponibile a tutti gli utenti;
- **accesso multiplatforma:** l'accesso all'applicazione è indipendente dall'hardware e dal sistema operativo utilizzato dagli utenti;
- **riduzione del costo di gestione:** l'uso di Internet come infrastruttura per un'applicazione Web riduce notevolmente sia i costi di connettività che i costi di gestione dei client;
- **scalabilità:** un'applicazione Web ben progettata può crescere insieme alle esigenze dell'azienda senza particolari problemi.

1.2 Contesto di esecuzione

Un elemento molto importante nella progettazione di applicazione Web è il contesto in cui verrà eseguita l'applicazione: Internet, Intranet o Extranet.

Se il contesto di applicazione è **Internet**, occorrerà prendere in considerazione la compatibilità con diversi tipi e versioni di browser, sarà necessario tenere conto delle velocità di accesso alle risorse e di conseguenza alla riduzione delle dimensioni del materiale da scaricare e all'ottimizzazione dei tempi di risposta da parte del server. Nel caso di trasferimento di documenti e informazioni riservate sarà opportuno prevedere l'uso di protocolli sicuri.

Nel caso di **Intranet** vengono meno le considerazioni relative alla compatibilità con i browser e alla velocità di accesso alle risorse, per cui si ha una maggiore libertà nello sviluppo dell'applicazione. Se il contesto di esecuzione è **Extranet**, cioè una Intranet accessibile totalmente o in parte anche dall'esterno, è necessario riconsiderare la parte accessibile dall'esterno in base a considerazioni fatte sul contesto Internet. In ogni caso una particolare cura dovrà essere posta nel controllo delle autorizzazioni di accesso all'applicazione da parte degli utenti esterni.

2. Architettura

2.1 Struttura Architetturale

L'**Anagrafe Canina Informatizzata Regionale (ACIR)** è una applicazione **web based** realizzata con tecnologia **Microsoft .NET** e basata su database relazionale **Microsoft SQL Server**; lavora in ambiente **Microsoft Windows Server (2003)**.

I componenti fondamentali di un'applicazione Web sono analoghi, per certi versi, a quelli di una tradizionale applicazione client/server.

Una tipica applicazione client/server è costituita da un client che implementa l'interfaccia utente con alcune funzionalità di elaborazione e di comunicazione e da un server che fornisce una serie di servizi come la gestione e l'accesso ai dati di un database.

Nell'ambito Web l'interazione tra client e server è un po' più articolata per consentire l'integrazione di componenti di varia natura. Un'applicazione Web si basa su elementi software standard indipendenti dalle caratteristiche della particolare applicazione e dalla piattaforma software e hardware su cui viene eseguita. Un'applicazione Web, nella maggior parte dei casi, si sviluppa su tre livelli logico-funzionali (applicazioni Three-Tier) ma che possono essere distribuiti anche su più livelli (applicazioni Multi-Tier):

- **livello di presentazione** - rappresenta l'interfaccia utente dell'applicazione e si occupa di acquisire dati e visualizzare risultati;
- **livello intermedio** - si occupa delle elaborazioni dei dati in base alla cosiddetta business logic, cioè all'insieme delle regole per cui i dati sono considerati significativi e le loro relazioni consistenti; le elaborazioni del livello intermedio generano i risultati richiesti dall'utente;
- **livello dati** - rappresenta l'insieme dei servizi offerti da applicazioni indipendenti dal Web, come ad esempio un gestore di database, un sistema di gestione di posta elettronica, ecc. (**Fig. 2**)

Nella seguente figura è mostrata l'architettura tipica di un'applicazione Web.

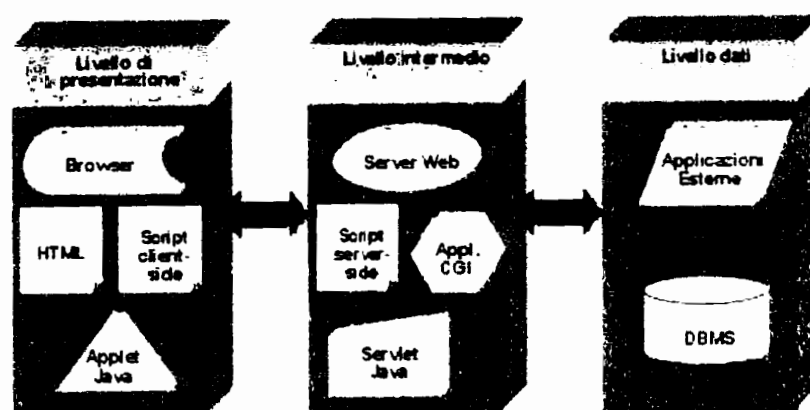


Fig. 2

Non sempre i livelli logici di un'applicazione Web corrispondono a locazioni fisiche sulla rete. Si va dal caso in cui tutti e tre i livelli risiedono sulla stessa macchina a varie altre distribuzioni fino alla corrispondenza di ciascun livello con una macchina fisica.

Di seguito verranno analizzati i livelli architetturali di una tipica applicazione Web e le varie modalità di progettazione.

2.2 Livello di presentazione

Il livello di presentazione costituisce l'interfaccia utente dell'applicazione Web e corrisponde a quello che nelle applicazioni client/server standard è il client.

Esso è costituito da vari componenti combinati tra loro: browser, documenti HTML, applet Java, controlli ActiveX. La capacità di utilizzo di questi elementi da parte della piattaforma client è uno dei problemi principali nella realizzazione di questo livello.

Le soluzioni vanno dalla scelta di sfruttare al massimo le capacità elaborative del client, alla realizzazione di un livello di presentazione universale.

In genere l'identificazione del contesto di esecuzione dell'applicazione contribuisce in larga parte a delinearne le soluzioni da adottare nella realizzazione del livello di presentazione.

Un altro elemento da prendere in considerazione è il livello di complessità dell'interfaccia utente dell'applicazione. Il linguaggio HTML, nato per la distribuzione di documenti in ambienti distribuiti, non consente di progettare interfacce utenti molto avanzate (drag-and-drop, tree-view control, tabbed control, ecc.). Una soluzione è quella di prevedere un insieme di pagine HTML standard, arricchite da applet Java.

2.3 Livello intermedio

Il livello intermedio di un'applicazione Web contiene la logica elaborativa dell'applicazione. Esso è in grado di soddisfare le richieste di dati e di elaborazione del client. Le modalità di realizzazione del livello intermedio dipendono spesso dalle caratteristiche e dalle tecnologie supportate dal server Web e/o da componenti installati sul server applicativo. In ogni caso la funzionalità fondamentale del server Web su cui si basa l'intera applicazione è il supporto di elaborazioni.

In base alla tipologia di applicazione da sviluppare è opportuno prevedere funzionalità particolari, come ad esempio:

gestione delle transazioni: gestione affidabile del flusso dati;

gestione della sicurezza e della riservatezza: gestione della sicurezza nell'accesso all'applicazione e la riservatezza nella trasmissione di informazioni; la gestione della sicurezza è spesso realizzata tramite l'autenticazione della password d'utente, mentre la riservatezza si basa su protocolli ad hoc, come SSL (Secure Socket Layer) o PCT (Private Communications Technology).

Il livello intermedio di un'applicazione Web può essere costituito da un insieme di script, componenti e programmi interagenti tra di loro e con il server Web tramite le seguenti tecnologie:

Common Gateway Interface (GCI): consente l'attivazione di un programma o di uno script su richiesta del client (portabile su qualsiasi piattaforma).

Internet Server Application Programming Interface (ISAPI): consente l'esecuzione di una libreria dinamica (DLL) all'interno dello spazio di memoria del server Web (funziona solo su piattaforma Windows).

Active Server Pages (ASP): consente l'interpretazione di script nell'ambiente del server Web e la creazione in modo dinamico di documenti Web (funziona solo su piattaforma e server Web Windows).

Java Servlet: consente di eseguire classi Java su richiesta del client (portabile su qualsiasi piattaforma).

2.4 Livello dati

Il livello dati fornisce servizi non direttamente disponibili tramite il Server Web. Questi servizi sono generalmente forniti da applicazioni indipendenti dall'ambiente Web e spesso costituiscono le applicazioni preesistenti in un'azienda.

Tipici esempi di applicazioni presenti a questo livello sono:

- server dati (DBMS);
- server di mail;
- server di documentazione elettronica.

In genere è opportuno prevedere dei componenti dell'architettura dell'applicazione che fungono da connettori tra il livello intermedio e il livello dati. Infatti, utilizzando dei connettori per l'interazione con applicazioni esterne non standard si facilita la manutenibilità nel caso in cui queste vengano modificate o sostituite (es. ODBC, OLEDB).

2.5 Creazione della Banca Dati dell'Anagrafe Canina e implementazione Anagrafe Canina Nazionale

Per creare la **Banca Dati dell'Anagrafe Canina Regionale** sarà necessario recuperare le informazioni sul patrimonio cinofilo distribuito in tutte le ASL.

Questo verrà realizzato attraverso applicativi informatici che, a seconda della tecnologia del software di gestione delle varie banche dati, provvederanno ad unificare le informazioni raccolte.

Tutti i dati relativi al patrimonio dei soggetti animali iscritti nell'anagrafe regionale, verranno inviati periodicamente tramite file XML o Web Service al Ministero della Salute che provvederà a inserirli nella **Banca Dati dell'Anagrafe Canina Nazionale** consultabile anche via internet.

3. Manuale Operativo

3.1 Accesso al sito dell'IZS Puglia e Basilicata

La prima fase è quella di accesso al sito dell' IZS di Puglia e Basilicata, digitando nella barra indirizzi di Internet Explorer il nome del sito: www.izsfg.it (Fig.1).

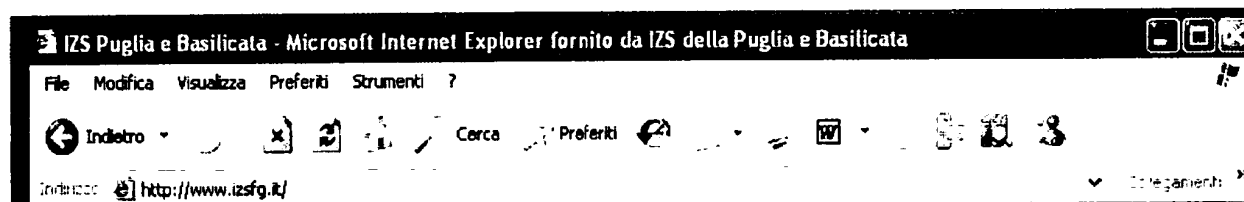


Fig. 1 - Accesso al sito dell'IZS Puglia e Basilicata

3.2 Accesso all'area di lavoro dell'Anagrafe Canina

Nella pagina iniziale del sito dell'IZS (fig. 2), nella sezione progetti, possiamo notare i collegamenti alle aree di lavoro quali:

1. Osservatorio Epidemiologico Veterinario Regionale;
2. Anagrafe Canina Informatizzata Regionale;
3. Anagrafe Bovina Regionale.

IZS
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

Venerdì, 7 Dicembre 2007

Progetti

Osservatorio Epidemiologico Veterinario Regionale

Gestione di allevamenti da reddito Gestione di allevatori
sanitari degli allevamenti Gestione di focola
va a 100

Anagrafe Canina

Gestione de Anagrafe Canina settore sanitario
va a 100

Anagrafe Bovina

Gestione de Anagrafica degli allevamenti bovini settore
sanitario
va a 100

☐ Estera
☐ La Disposizione
☐ La Qualità
☐ Formazione
☐ Concorsi
☐ Gare & Appalti
☐ Attività
☐ Blue Tongue
☐ Gestione
☐ E-mail
☐ Internet telefonico
☐ Regione Puglia
☐ Regione Basilicata

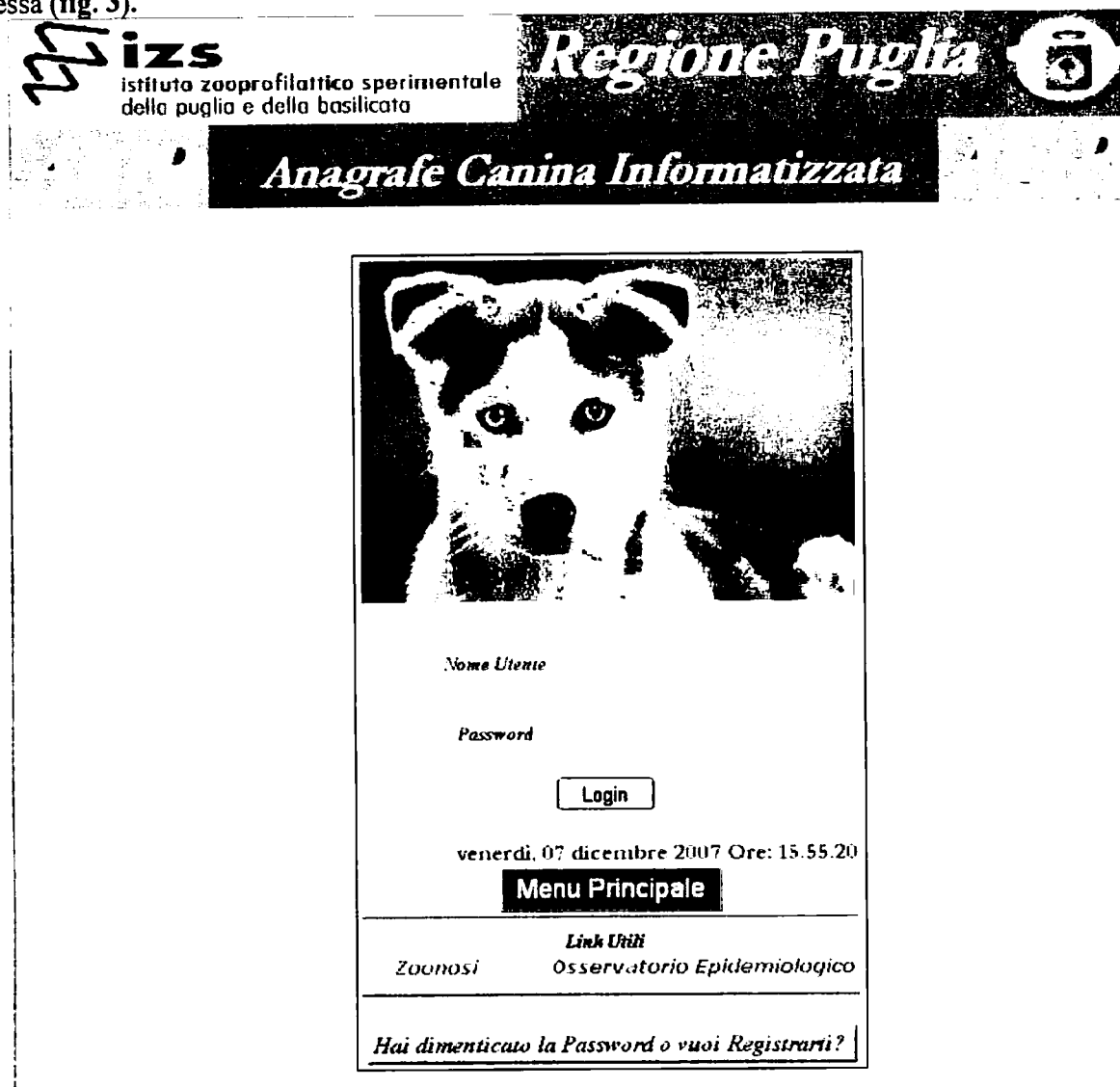
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata
 Via Manfredonia 10 - 71100 FOGGIA -
 Telefono +39-0881-786357;
 Fax +39-0881-786334
 Il sito è stato realizzato dal Centro Elaborazione Dati Foggia
 Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Puglia e Basilicata

fig. 2 - Pagina Iniziale del Sito dell'IZS Puglia e Basilicata

POLITICA

3.3 Accesso all'Anagrafe Canina

Cliccando sull' area di lavoro "*Anagrafe Canina*" (fig. 2) si accede alla maschera di Login della stessa (fig. 3).



IZS
Istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

Regione Puglia

Anagrafe Canina Informatizzata

Nome Utente

Password

Login

venerdì, 07 dicembre 2007 Ore: 15.55.20

Menu Principale

Link Utili
Zoonosi Osservatorio Epidemiologico

Hai dimenticato la Password o vuoi Registrarti?

fig. 3 – Maschera di accesso all' Anagrafe Canina

L'accesso all'Anagrafe Canina avviene mediante l'inserimento di un *Nome Utente* ed una *Password* opportunamente forniti ad ogni utente autorizzato ad entrare. Se non si dispone di tali autorizzazioni si può cliccare sul pulsante "*Hai dimenticato la Password o vuoi Registrarti?*", compilare i campi della maschera (fig. 3.1) con i propri dati e inviarli con il tasto "*Invia*" per essere contattati successivamente.

The screenshot shows a web form titled "Contattaci" (Contact Us). Below the title is a horizontal line with the word "MAIL" on the left. The form fields are as follows:

- From:** (empty field)
- To:** Responsabile Anagrafe (with a dropdown arrow)
- Subject:** Richiesta Password
- Body:**

Inserisci il Cognome, Nome,
E-mail e la Asl di
appartenenza
- Allegato:** ☐ (checkbox)
- Invia:** (button)

fig. 3.1 – Maschera di invio dei propri dati per la registrazione

Gli utenti saranno riconosciuti dal sistema e a seconda della loro tipologia avranno accesso a informazioni specifiche.

Abbiamo quattro tipologie di utenti:

1. Veterinari e Utenti autorizzati dei Serv. Vet. ASL.
2. Utenti Veterinari Liberi Professionisti.
3. Utenti appartenenti agli enti locali della regione.
4. Utenti semplici (Associazioni, Singoli Cittadini, ecc.).

che potranno effettuare operazioni differenziate per ciascuna tipologia di utente:

1. Veterinari e utenti autorizzati dei Serv. Vet. ASL:

- *Inserimento, Modifica* del patrimonio cinofilo del proprio territorio ASL.
- *Inserimento, Modifica* dei dati riguardanti i proprietari e i detentori del proprio territorio ASL.
- *Visualizzare* i dati riguardanti cani e proprietari che non appartengono al proprio territorio ASL.

2. Utenti Veterinari Liberi Professionisti.

- *Inserimento, Modifica* del patrimonio cinofilo inserito da loro stessi.
- *Inserimento, Modifica* dei dati, inseriti da loro stessi, riguardanti i proprietari e detentori dei cani.
- *Visualizzare* i dati per contattare la ASL di appartenenza del cane non inserito da loro stessi o appartenente ad un altro territorio ASL.

3. Utenti appartenenti agli enti locali della regione.

- *Nessun inserimento o modifica alla banca dati.*
- *Visualizzare* i dati riguardanti cani e proprietari che appartengono all'intero territorio regionale.

4. Utenti semplici (Associazioni, Singoli Cittadini, ecc.).

- *Nessun inserimento o modifica alla banca dati.*
- *Visualizzare* i dati riguardanti la ASL di appartenenza del cane sia del proprio che di un altro territorio ASL.



La ricerca del cane è effettuata attraverso l'inserimento del codice identificativo: il **MICROCHIP**.
Se il cane è di propria competenza potrò visualizzare la maschera con il dettaglio dei dati per eventuali modifiche altrimenti visualizzerò i dati relativi alla ASL di competenza.

Dal Menu principale dell'anagrafe canina è possibile accedere a varie sezioni (**fig. 4**):



fig. 4 – Menu principale Anagrafe Canina

1. Sezione "Cani";
2. Sezione "Proprietari";
3. Sezione "Strutture Accoglienza";
4. Sezione "Stampe ed Elenchi";
5. Sezione "Utilità";
6. Sezione "Links Utili".

Nella nostra banca dati sono registrati tutti i cani che hanno un Microchip che è la condizione necessaria e sufficiente per la registrazione.

3.5 Sezione “Cani”

3.5.1 Inserimento e modifica dati del cane

Dal Menu Nella Sezione Cani è possibile inserire un nuovo cane, ricercare un cane già inserito, effettuare il cambio del proprietario di un cane, visualizzare lo storico cambi di proprietà per consultare i dati relativi ai vari passaggi di proprietà del cane (fig. 5).

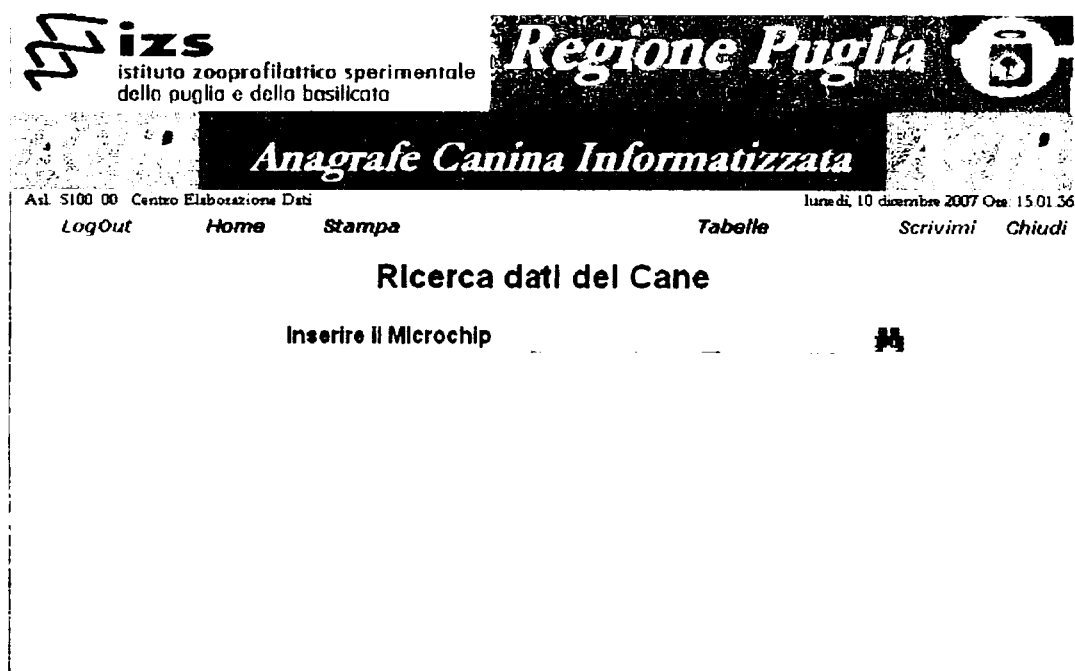
Logout

MENU PRINCIPALE

CANI	INSERIMENTO NUOVO CANE
	RICERCA/MODIFICA CANE
	CAMBIA PROPRIETARIO
	STORICO CAMBI PROPRIETA'
PROPRIETARI	
STRUTTURE ACCOGLIENZA	
STAMPE ED ELENCHI	
UTILITA'	
LINKS UTILI	

fig. 5 – Sezione Cani

Nel caso in cui si sceglie di inserire o modificare i dati di un cane già inserito, dovrò innanzitutto inserire il codice del Microchip per controllare se il cane è già stato inserito in banca dati (fig. 5.1).



izs
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

Regione Puglia

Anagrafe Canina Informatizzata

Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati lunedì, 10 dicembre 2007 Ora: 15:01:56

[LogOut](#) [Home](#) [Stampa](#) [Tabelle](#) [Scrivimi](#) [Chiudi](#)

Ricerca dati del Cane

Inserire il Microchip

fig. 5.1 – Ricerca dati del Cane

Se il cane è già presente in anagrafe la maschera mi proporrà di modificare i suoi dati (fig. 5.2).



izs
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

Regione Puglia

Anagrafe Canina Informatizzata

Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati lunedì, 10 dicembre 2007 Ora: 15:01:56

[LogOut](#) [Home](#) [Stampa](#) [Tabelle](#) [Scrivimi](#) [Chiudi](#)

Ricerca dati del Cane

Inserire il Microchip

Cane già presente in anagrafe. Vuoi modificare i suoi dati?

fig. 5.2 – Microchip del cane trovato

Se invece il cane non è presente in anagrafe la maschera mi proporrà di registrarlo inserendo i suoi dati (fig. 5.3).

izs
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

Regione Puglia

Anagrafe Canina Informatizzata

Asl S100 00 Centro Elaborazione Dati lunedì, 10 dicembre 2007 Ore: 15:23:04

LogOut Home Stampa Tabelle Scrivimi Chiudi

Ricerca dati del Cane

Inserire il Microchip

Identificativo non trovato, si vuole procedere con l'inserimento?

fig. 5.3 – Microchip del cane non trovato

Se il cane non è presente e scelgo di inserire i suoi dati la maschera proposta sarà quella di inserimento dei dati per una nuova registrazione (fig. 5.4).

izs
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

Regione Puglia

Anagrafe Canina Informatizzata

Asl S100 00 Centro Elaborazione Dati lunedì, 10 dicembre 2007 Ore: 16:02:06

LogOut Home Stampa Scrivimi Chiudi

Microchip

Tipo Proprietario

Proprietario:

Identificativo Fiscale:

fig. 5.4 – Maschera di registrazione nuovo cane

Come si può osservare dalla figura precedente il codice del Microchip è lo stesso inserito precedentemente per la ricerca infatti il campo "MICROCHIP" non è digitabile.

La stessa cosa vale per i campi relativi al proprietario infatti il passo successivo sarà quello di ricercare un proprietario già presente in banca dati utilizzando il tasto "Seleziona Proprietario".

La maschera successiva (fig. 5.5), che è quella di ricerca proprietario (vedi Cap. 6), ci permetterà di ricercare e selezionare da una lista il proprietario del cane.

N.B. E' buona norma assicurarsi sempre che il proprietario del cane sia presente in banca dati prima di inserire i dati relativi al cane.

izz istituto zooprofilattico sperimentale della puglia e della basilicata

Regione Puglia

Anagrafe Canina Informatizzata

Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati lunedì, 10 dicembre 2007 Ore: 16.22.58

[LogOut](#) [Home](#) [Stampa](#) [Tabelle](#) [Scrivimi](#) [Chiudi](#)

Ricerca Proprietario o Struttura di Accoglienza

Tipo Proprietario: *Singolo Cittadino* ▼

Id. Fiscale Proprietario:

Cognome e Nome: *ferr*

	idProprietario	CodiceFiscale	Cognome	Nome	ASL	idUtenteInserimento
Apri	1	HNU4HF489FHY849F	FERRANTE	ANTONIO	101	1

Fig. 5.5 – Maschera di Ricerca Proprietario o Struttura di Accoglienza

Se il proprietario non è presente in anagrafe il sistema ci permetterà di effettuare l'inserimento, passare alla fase inserimento nuovo proprietario (**Cap. 6**) ed in seguito riprendere la procedura di registrazione nuovo cane.

Se invece il proprietario è presente il sistema ci permetterà di selezionarlo da una lista con il pulsante "Apri" (fig 5.5), si ritorna poi alla maschera di inserimento dati del cane (fig 5.6) con i dati del proprietario già inseriti nei campi relativi della maschera.

izs istituto zooprofilattico sperimentale della puglia e della basilicata

Regione Puglia

ACIR Anagrafe Canina Informatizzata

Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati

LoqOut Home Stampa

lunedì, 10 dicembre 2007 Ore 16:55:26

Scrivimi Chiudi

MICROCHIP 111111111111113

Tipo Proprietario Singolo Cittadino

Proprietario: FERRANTE ANTONIO

Identificativo Fiscale: HN04HF489FHY849F

Razza: Sesso:

Comune SPINAZZOLA Data di Nascita:

Nome ASL: 101

Taglia Data Smarrimento:

Colore Data Decesso:

Pelo Causa Decesso:

Indirizzo ASL di prov:

Segni Particolari Stato di prov:

Impiego Steril.: Morsicatore:

Veterinario Microchip Data Pass.:

Ente Microchip N° Pass.:

Data Certificato: N. Scheda

Data Inserimento:

RICORDARSI DI SALVARE!!!!!!

Centro Elaborazione Dati: Via Montedonia, 20 71100 Foggia Tel 0881-786367 Tel/Fax 0881-786334 Versione: 1.00.01

Fig. 5.6 – Maschera di registrazione nuovo cane con i dati del proprietario scelto

Come si può evincere dalla figura 5.6 sopra descritta i campi già riempiti sono quelli relativi ai dati del proprietario del cane: il **Tipo Proprietario**, il **Nome**, l'**Identificativo Fiscale**, il **Comune** e l'**ASL** di appartenenza; dobbiamo a questo punto inserire i restanti campi che sono specifici dell'animale.

Passiamo ora ad analizzare quali sono questi campi partendo dai campi obbligatori contrassegnati in rosso:

La **Razza**: selezionabile dall'elenco delle razze nella combo box: queste sono quelle corrispondenti a quelle dell'ENCI;

Il **Sesso**: selezionabile dall'elenco nella combo box;

La **Data di Nascita** del cane.

Seguono poi altri campi relativi al cane non obbligatori ai fini della registrazione ma alcuni necessari all'identificazione dell'animale.

E' possibile inserire altresì un **N. Scheda** per contraddistinguere il numero di registrazione cartacea.

Una volta inseriti i dati del cane, perché avvenga la registrazione, si procederà al salvataggio: pulsante "Salva".



izs
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

Regione Puglia





Anagrafe Canina Informatizzata



AsL 3100 00 Centro Elaborazione Dati
Venerdì, 10 dicembre 2007 Ore 16:55:26

[LogOut](#)
[Home](#)
[Stampa](#)
[Scrivimi](#)
[Chiudi](#)

MICROCHIP 111111111111113

Tipo Proprietario: **Singolo Cittadino**

Proprietario: **FERRANTE ANTONIO**

Identificativo Fiscale: **HNU4HF489FHY849F**

Razza: *

Cognome: **SPINAZZOLA**

Nome:

Taglia:

Colore:

Pelo:

Indirizzo:

Segni Particolari:

Impiego:

Veterinario Microchip:

Ente Microchip:

Data Certificato:

Data Inserimento:

▼ Sesso: ▼

Data di Nascita:

ASL: 101

▼ Data Smarrimento:

▼ Data Decesso:

▼ Causa Decesso:

ASL di prov: ▼

Stato di prov: ▼

Steril.: ▼ Morsicatore: ▼

▼ Data Pass:

N° Pass.:

N. Scheda

Salva

Stampa modello B

RICORDARSI DI SALVARE!!!!!!

Centro Elaborazione Dati - Via Montedoro, 30 - 71100 Foggia - Tel 0881-786367 - Telefax 0881-786374 - Versione 1.00.01

3.5.2 Cambia Proprietario

Dal Menu Nella Sezione Cani è possibile anche effettuare il cambio di un proprietario per un cane già inserito (fig. 5.7).

izs
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

Regione Puglia

ACIR *Anagrafe Canina Informatizzata* **ACIR**

Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati giovedì, 13 dicembre 2007 Ore: 11:17:48

[LogOut](#) [Home](#) [Stampa](#) [Analisi](#) [Tabelle](#) [Scrivimi](#) [Chiudi](#)

Cambia il proprietario del Cane

Inserire il Microchip

Tipo Proprietario attuale: *Singolo Cittadino*

Proprietario attuale: *HNU4HF489FHY849F FERRANTE ANTONIO*

[Ricerca Nuovo Proprietario](#)

Tipo Proprietario da associare:

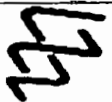
Nuovo Proprietario:

Data:

Fig. 5.7 – Maschera Cambio Proprietario

Si inserisce innanzi tutto il codice di Microchip del cane del quale si vorrà cambiare il proprietario. Nella maschera verranno visualizzati i dati del proprietario attuale. Dal tasto “*Ricerca Nuovo Proprietario*” si trasferirà il controllo alla maschera di ricerca proprietari (fig.5.5) ed una volta scelto il nuovo proprietario si tornerà nella maschera “*Cambio Proprietario*” con i dati del nuovo proprietario (fig.5.8).

A questo punto per terminare l'operazione si potrà inserire la data del cambio di proprietà (non obbligatoria, se omessa sarà registrata la data attuale) e cliccare sul tasto "Associa".

**izs**
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

Regione Puglia 

ACIR **Anagrafe Canina Informatizzata** **ACIR**

Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati giovedì, 13 dicembre 2007 Ore: 11:25:23

[LogOut](#) [Home](#) [Stampa](#) [Analisi](#) [Tabelle](#) [Scrivimi](#) [Chiudi](#)

Cambia il proprietario del Cane

Inserire il Microchip

Tipo Proprietario attuale:

Proprietario attuale:

[Ricerca Nuovo Proprietario](#)

Tipo Proprietario da associare:

Nuovo Proprietario:

Data:

Fig. 5.8 – Maschera Cambio Proprietario

3.5.3 Storico Cambi Proprietario

Dal menu nella **Sezione Cani (fig. 5)** è possibile anche effettuare la visualizzazione dei dati relativi ai vari passaggi di proprietà del cane (**fig. 5.9**).

izs
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

Regione Puglia

ACIR *Anagrafe Canina Informatizzata* **ACIR**

Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati giovedì, 13 dicembre 2007 Ore: 11.29.46

[LogOut](#) [Home](#) [Stampa](#) [Tabelle](#) [Scrivimi](#) [Chiudi](#)

Ricerca dati del Cane

Inserire il Microchip

idCane	Vecchio Proprietario	Nuovo Proprietario	Data Cambio di Proprietà
1111111111111111	ANTONIO FERRANTE	CANILE DI BARLETTA	23/11/2007 0.00.00
1111111111111111	CANILE DI CERIGNOLA	CANILE DI BARLETTA	23/11/2007 0.00.00
1111111111111111	CANILE DI CERIGNOLA	ANTONIO FERRANTE	27/11/2007 0.00.00
1111111111111111	ANTONIO FERRANTE	CANILE DI BARLETTA	13/12/2007 0.00.00

1

Fig. 5.9 – Maschera Storico Cambi Proprietà

Come si può vedere in figura (**fig. 5.9**) sono visualizzati i dati relativi ai vari passaggi di proprietà del cane con codice *Microchip* "1111111111111111".

3.6 Sezione “Proprietari”

3.6.1 Inserimento nuovo proprietario

Dal menu nella Sezione Proprietari è possibile inserire un nuovo proprietario, ricercare un proprietario già inserito, effettuare la ricerca dei cani dello stesso proprietario (fig. 6).



Fig. 6 – Sezione Proprietari

Nel caso di inserimento di un nuovo proprietario ci verrà presentata la maschera di inserimento (fig. 6.1) nella quale sono contrassegnati in rosso i campi obbligatori e sono suddivise le due sezioni Dati Anagrafici e Dati di Residenza.

Izs istituto zooprofilattico sperimentale della puglia e della basilicata

Regione Puglia

Anagrafe Canina Informatizzata

Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati giovedì, 13 dicembre 2007 Ore: 11:44:31

Logout Home Stampa Scrivimi Chiudi

DATI ANAGRAFICI DEL PROPRIETARIO

Cognome *
 Nome *
 Cod. Fiscale *
 Comune Nascita *
 Tipo doc. identità: *
 Sesso: *
 Data di Nascita: *

DATI RESIDENZA DEL PROPRIETARIO

Comune Residenza *
 Indirizzo *
 Località *
 Telefono *
 Mail *
 Note: *

ASL:
 Distretto:
 C.A.P.:
 Data Agg.:
 * Campi Obbligatori

Elenco Cani Salva Stampa

Centro Elaborazione Dati - Via Manfredonia, 20 - 71100 Foggia - Tel 0881-786357 - Tel/Fax 0881-786334 - * Versione 1.00.01 *

Fig. 6.1 – Inserimento nuovo Proprietario

3.6.2 Ricerca/Modifica proprietario

Nel caso si scelga l'opzione di ricerca/modifica proprietario ci verrà presentata la maschera di ricerca (fig. 6.2) nella quale la prima operazione da fare è selezionare il Tipo Proprietario.

Esistono quattro tipologie di proprietario:

- a. *Singolo Cittadino;*
- b. *Canile Comunale;*
- c. *Allevamento;*
- d. *Cane di Quartiere.*

Fig. 6.2 – Ricerca/Modifica proprietario

Nel caso si scelga il “Singolo Cittadino” o il “Cane di Quartiere” i parametri di ricerca sono o l’Id. Fiscale del Proprietario o il Cognome e Nome dello stesso (fig. 6.3);

	idProprietario	CodiceFiscale	Cognome	Nome	ASL	idUtileInserimento
Apr	1	HNJ4HF48SFHT249F	FERRANTE	ANTONIO	101	1
Apr		TF8F77141075359	FERRI	ANDREA	105	

Fig. 6.3 – Ricerca/Modifica proprietario del tipo Singolo Cittadino o Cane di Quartiere

Si potrà anche inserire i parametri di ricerca parzialmente, il sistema ci presenterà una lista di possibili proprietari tra i quali bisognerà poi scegliere quello che ci interessa con il tasto **“Apri”** che ci farà andare sulla maschera di quel proprietario per controllare o modificare i suoi dati.

3.6.3 Ricerca cani stesso proprietario

Nel caso in cui si scelga l'opzione dal menu di Ricerca cani di uno stesso proprietario, dopo aver selezionato (fig. 6.2) il proprietario il sistema ci presenterà una lista dei cani di quel proprietario (fig. 6.5) tra i quali bisognerà poi scegliere quello che ci interessa con il tasto "Apri" che ci farà andare sulla maschera di quel cane per controllare o modificare i suoi dati.

izz istituto zooprofilattico sperimentale della puglia e della basilicata

Regione Puglia

Anagrafe Canina Informatizzata

Centro Elaborazione Dati giovedì, 13 dicembre 2007 Ora: 12.14.12

[LogOut](#) [Home](#) [Stampa](#) [Analisi](#) [Tabella](#) [Scrivimi](#) [Chiudi](#)

Elenco Cani

Tipo Proprietario Singolo Cittadino

Proprietario: FERRANTE ANTONIO

Identificativo Fiscale: HNLMHF489FHY849F

Comune: SPINAZZOLA ASL: 101

	Microchip	Nome
Apri	11111111111112	BOBO
Apri	222222222222	MOLLY

1

Fig. 6.5 – Elenco Cani di uno stesso Proprietario

3.7 Sezione Strutture di Accoglienza

3.7.1 Inserimento struttura di accoglienza

Dal menu nella Sezione Strutture di Accoglienza è possibile inserire una nuova Struttura, ricercare una struttura già inserita, effettuare la ricerca dei cani della stessa struttura (fig. 7).

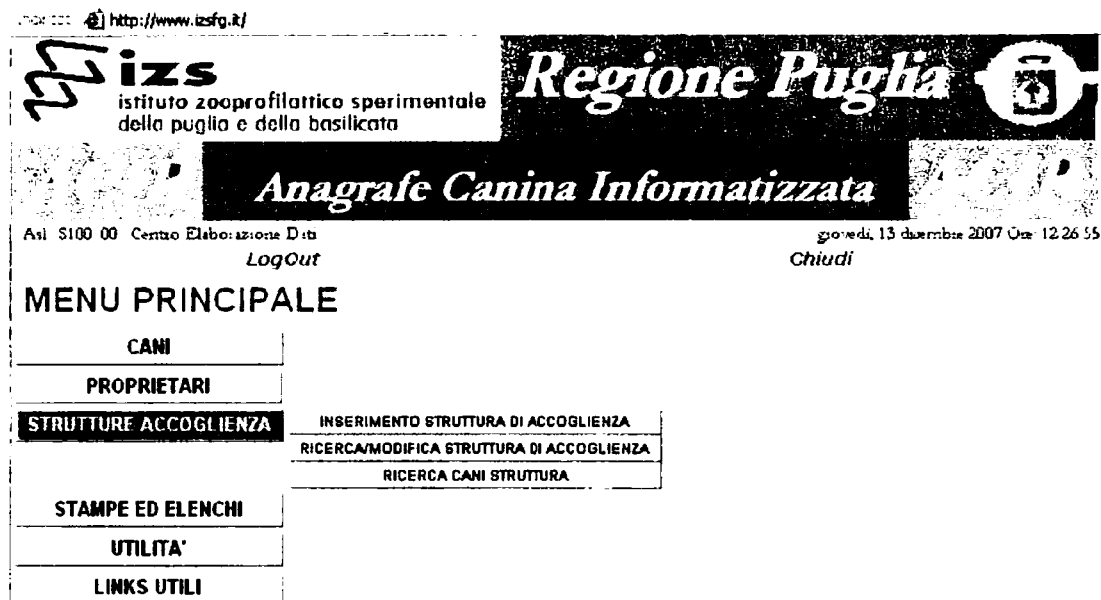


Fig. 7 – Sezione Strutture Accoglienza

Il funzionamento di questa sezione è analogo a quello della Sezione Proprietari.

Nel caso di inserimento di una nuova struttura ci verrà presentata la maschera di inserimento (fig. 7.1) nella quale sono contrassegnati in rosso i campi obbligatori.

The screenshot shows a web application interface for the 'Anagrafe Canina Informatizzata' (Digitalized Canine Registry) of the Regione Puglia. The header includes the logo of the Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata (IZS) and the Regione Puglia logo. The title 'Anagrafe Canina Informatizzata' is prominently displayed. Below the title, there is a navigation bar with links: 'LoqOut', 'Home', 'Stampa', 'Scrivimi', and 'Chiudi'. The main section is titled 'DATI DELLA STRUTTURA DI ACCOGLIENZA'. It contains several input fields, some of which are highlighted in red to indicate they are mandatory: 'Nome Struttura', 'Responsabile', 'Comune', 'Indirizzo', 'Telefono', 'Id. Fiscale', and 'Note'. To the right of these fields, there are labels for 'C.A.P.', 'ASL', 'Distretto', and 'Data Agg.'. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Elenco Cani', 'Salva', and 'Stampa'. The footer of the page contains contact information for the IZS, including the address 'Via S. Maria 100 - Poggia', phone numbers 'Tel 0881-786357' and 'Tel/Fax 0881-786334', and the version number '* Versione 1.00.01 *'.

IZS istituto zooprofilattico sperimentale della puglia e della basilicata

Regione Puglia

Anagrafe Canina Informatizzata

Asl. S100 00 Centro Elaborazione Dati giovedì, 13 dicembre 2007 Ora: 12.44.10

LoqOut Home Stampa Scrivimi Chiudi

DATI DELLA STRUTTURA DI ACCOGLIENZA

Nome Struttura *

Responsabile *

Comune *

Indirizzo *

Telefono *

Id. Fiscale *

Note:

C.A.P.:

ASL:

Distretto:

Data Agg.:

Elenco Cani Salva Stampa

Via S. Maria 100 - Poggia - Tel 0881-786357 - Tel/Fax 0881-786334 - * Versione 1.00.01 *

Fig. 7.1 – Inserimento nuova Struttura di Accoglienza

3.7.2 Ricerca/Modifica struttura di accoglienza

Nel caso si scelga l'opzione di ricerca/modifica struttura di accoglienza (fig. 7) ci verrà presentata la maschera di ricerca (fig. 7.2) nella quale la prima operazione da fare è selezionare il Tipo Proprietario.

Esistono quattro tipologie di proprietario:

Singolo Cittadino;

Canile Comunale;

Allevamento;

Cane di Quartiere.

Nel caso si scelga il Canile Comunale o l'Allevamento i parametri di ricerca sono o l'Id. Fiscale o la denominazione della struttura (fig. 7.1);

izz istituto zooprofilattico sperimentale della puglia e della basilicata

Regione Puglia

Anagrafe Canina Informatizzata

Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati giovedì, 13 dicembre 2007 Ore. 12.06.04

[Logout](#) [Home](#) [Stampa](#) [Tabelle](#) [Scrivimi](#) [Chiudi](#)

Ricerca Proprietario o Struttura di Accoglienza

Tipo Proprietario: *Canile Comunale* ▼

Id. Fiscale Proprietario:

Denominazione Struttura di Accoglienza: *can*

	idCanile	NomeStruttura	codAsl	idUtenteInserimento
Apri	1	CANILE DI BARLETTA	101	1
Apri	2	CANILE DI CERIGNOLA	108	

Fig. 7.2 – Ricerca Struttura di Accoglienza

Si potrà anche inserire i parametri di ricerca parzialmente, il sistema ci presenterà una lista di possibili strutture tra le quali bisognerà poi scegliere quella che ci interessa con il tasto “Apri” che ci farà andare sulla maschera di quella struttura per controllare o modificare i suoi dati.

3.7.3 Ricerca cani struttura di accoglienza

Nel caso in cui si scelga l'opzione dal menu di Ricerca cani di uno stessa struttura, dopo aver selezionato la struttura (fig. 7.2) il sistema ci presenterà una lista dei cani di quel proprietario (fig. 7.3) tra i quali bisognerà poi scegliere quello che ci interessa con il tasto "Apri" che ci farà andare sulla maschera di quel cane per controllare o modificare i suoi dati.

Elenco Cani

Tipo Proprietario: _____

Proprietario: Struttura di Accoglienza

Identificativo Fiscale: CANILE DI BARLETTA

Comune: JF84UF45

BARLETTA ASL: 101

	Microchip	Nome
Apri	111111111111111	PLUTO
Apri	111111111111112	BOBO

1

Fig. 7.3 – Elenco Cani di uno stessa Struttura

3.8 Stampe ed Elenchi

In questa sezione si potranno effettuare visualizzazioni e stampe delle varie categorie di informazioni gestiti dalla nostra applicazione (fig. 8).

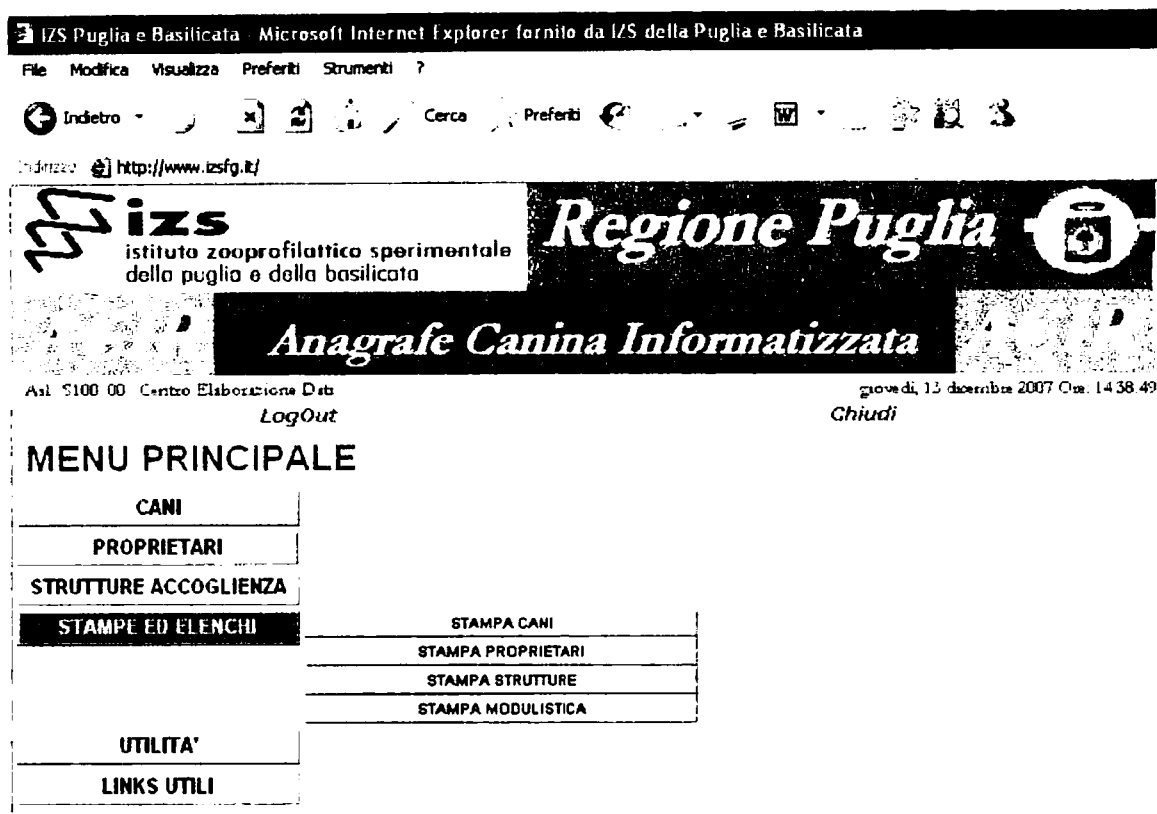


Fig. 8 – Stampe ed Elenchi

Vediamole in dettaglio nei paragrafi successivi.

3.8.1 Stampa Cani

In questa sezione si potranno effettuare visualizzazioni e stampe dei dati relativi ai cani inseriti in banca dati, cioè di tutti quei cani microchippati che hanno chiaramente un proprietario (fig. 8.1).

The screenshot shows the 'Anagrafe Canina Informatizzata' web application. At the top, there is a header with the 'izz' logo (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata) and the 'Regione Puglia' logo. Below the header, the title 'Anagrafe Canina Informatizzata' is displayed. The interface includes a navigation bar with links: 'Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati', 'LogOut', 'Home', 'Scrivimi', and 'Chiudi'. The date and time 'giovedì, 13 dicembre 2007 Ore. 15 02 48' are shown. The main section is titled 'STAMPA CANI' and contains the instruction 'Imposta i parametri per la stampa'. There are three radio buttons for selection: 'Per AUSL', 'Per Comune', and 'Tutti'. Below these, there are two checkboxes: 'Canini in strutture di Accoglienza' and 'Canini di Proprietari'. At the bottom, there is a button labeled 'Elabora'.

izz
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

Regione Puglia

Anagrafe Canina Informatizzata

Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati
LogOut Home

giovedì, 13 dicembre 2007 Ore. 15 02 48
Scrivimi Chiudi

STAMPA CANI

Imposta i parametri per la stampa

☐ Per AUSL

☐ Per Comune

☐ Tutti

☐ Canini in strutture di Accoglienza ☐ Canini di Proprietari

Elabora

Fig. 8.1 – Stampa Cani

I parametri sono:

a: **Per AUSL**: cliccando sul radio button **“Per AUSL”** apparirà l’elenco di tutte le AUSL da cui si dovrà selezionare quella desiderata (fig. 8.2).

Imposta i parametri per la stampa

☒ **Per AUSL** ▼
☐ **Per Comune**
☐ **Tutti**

BAT/1-101
 BA/2-102
 BA/3-103
 BA/4-104
 BA/5-105
 BR-106
 FG/1-107
 FG/2-108
 FG/3-109
 LE/1-110
 LE/2-111
 TA-112

☐ **Cani in strutture di accoglienza** ☐ **Cani di Proprietari**

Fig. 8.2 – Selezione per AUSL

b: **Per Comune**: cliccando sul radio button **“Per Comune”** apparirà la combo della provincia e in base a quella dei comuni relativi da selezionare (fig. 8.3).

☒ **Per Comune** Prov.: BR ▼ Comune: BRINDISI ▼

Fig. 8.3 – Selezione per Comune

c: **Tutti**: cliccando sul radio button **“Tutti”** verranno selezionati tutti i cani.

Si passerà successivamente a selezionare se la stampa dovrà considerare cani appartenenti alle strutture di accoglienza o di proprietà di singoli cittadini.

Una volta inseriti tali parametri si procederà con la stampa cliccando sul tasto **“Elabora”** e poi sulla scritta che si evidenzierà (fig. 8.4).

☒ **Cani in strutture di Accoglienza**

Elabora Visualizza Cani in Strutture

Fig. 8.4 – Selezione per Comune

3.8.2 Stampa Proprietari Cani e Strutture di Accoglienza

In questa sezione si potranno effettuare visualizzazioni e stampe dei Proprietari e delle Strutture di Accoglienza (fig. 8.5).

The screenshot shows the 'Anagrafe Canina Informatizzata' web application. At the top, there is a header with the 'izz' logo (Istituto zooprofilattico sperimentale della Puglia e della Basilicata) and the 'Regione Puglia' logo. Below the header, the title 'Anagrafe Canina Informatizzata' is displayed. The interface includes a navigation bar with links: 'Azi S100 00 Centro Elaborazione Dati', 'LogOut', 'Home', 'Scrivimi', and 'Chiudi'. The main content area is titled 'STAMPA PROPRIETARI CANI' and contains a section 'Imposta i parametri per la stampa'. This section has three radio buttons for selection: 'Per AUSL', 'Per Comune', and 'Tutti'. Below these, there are two checkboxes: 'Strutture di Accoglienza' and 'Proprietari'. At the bottom of the form, there is an 'Elabora' button.

izz
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

Regione Puglia

Anagrafe Canina Informatizzata

Azi S100 00 Centro Elaborazione Dati
LogOut Home

giovedì 13 dicembre 2007 Ore 15:29:44
Scrivimi Chiudi

STAMPA PROPRIETARI CANI

Imposta i parametri per la stampa

☐ Per AUSL

☐ Per Comune

☐ Tutti

☐ Strutture di Accoglienza ☐ Proprietari

Elabora

Fig. 8.5 – Stampa Proprietari

I parametri sono:

a: **Per AUSL**: cliccando sul radio button "**Per AUSL**" apparirà l'elenco di tutte le AUSL da cui si dovrà selezionare quella desiderata (fig. 8.6).

Imposta i parametri per la stampa

☒ **Per AUSL**
☐ **Per Comune**
☐ **Tutti**

☐ **Canli In stru**
☐ **Canli di Proprietari**

Fig. 8.6 – Selezione per AUSL

b: **Per Comune**: cliccando sul radio button "**Per Comune**" apparirà la combo della provincia e in base a quella dei comuni relativi da selezionare (fig. 8.7).

☒ **Per Comune**
 Prov.: BR
 Comune: BRINDISI

Fig. 8.7 – Selezione per Comune

c: **Tutti**: cliccando sul radio button "**Tutti**" verranno selezionati tutti i proprietari.

Si passerà successivamente a selezionare se la stampa dovrà considerare strutture di accoglienza o proprietari.

Una volta inseriti tali parametri si procederà con la stampa cliccando sul tasto "**Elabora**" e poi sulla scritta che si evidenzierà (fig. 8.8).

☒ **Strutture di Accoglienza**

Elabora

Visualizza Strutture di Accoglienza

Fig. 8.8 – Selezione per Comune

3.8.3 Esempi di Stampe

Esempio di stampa di un elenco di cani

REGIONE PUGLIA

Anagrafe Canina Informatizzata



Stampato il 10/10/2007

Elenco di tutti i Cani nelle strutture di accoglienza

ASL: 103

CANILE DI BARI

idFiscale Struttura 54534343

Comune GRATINA IN PUGLIA

Microchip 333333333333333

Razza AFFENPINSCHER

Nome del Cane

NScheda

CANILE DI BARI

Tot. Cani in Strutture: 1

ASL103

Tot. Cani in Strutture: 1

ASL: 111

CANILE DI LECCE

idFiscale Struttura 55543453

Comune SANTUCOLA

Microchip 543666663466346

Razza WHIPPET

Nome del Cane PPPPPP

NScheda

CANILE DI LECCE

Tot. Cani in Strutture: 1

ASL111

Tot. Cani in Strutture: 1

ASL: 110

CANILE DI LECCE

idFiscale Struttura 55543453

Comune LECCE

Microchip 123456789012345

Razza WASTGOTSAAAPETS

Nome del Cane

NScheda

CANILE DI LECCE

Tot. Cani in Strutture: 2

ASL110

Tot. Cani in Strutture: 2

Tot. Cani in Strutture di Accoglienza: 4

Esempio di stampa di un elenco di proprietari**REGIONE PUGLIA****Anagrafe Canina Informatizzata**

Stampato il 15/11/2007

Elenco di tutti i Proprietari**ASL: 102****Comune di: CORATO**

Cognome Proprietario	Nome Proprietario	IdFiscale Proprietario	Comune
GIOVE	MATTEO	G4N4TS4SV656V43	CORATO

Comune: CORATO**Tot. Proprietari Cani: 1****Comune di: GIOVINAZZO**

Cognome Proprietario	Nome Proprietario	IdFiscale Proprietario	Comune
LOPORCHIO	ANDREA	FEC431C1CC4C5FC4	GIOVINAZZO

Comune: GIOVINAZZO**Tot. Proprietari Cani: 1****ASL: 102****Tot. Proprietari Cani: 2****ASL: 105****Comune di: SAMMICHELE DI BARI**

Cognome Proprietario	Nome Proprietario	IdFiscale Proprietario	Comune
SALVEMINI	GENNARO	SSAWC23532453270	SAMMICHELE DI BARI

Comune: SAMMICHELE DI BARI**Tot. Proprietari Cani: 1****ASL: 105****Tot. Proprietari Cani: 1****ASL: 111****Comune di: UGENTO**

Cognome Proprietario	Nome Proprietario	IdFiscale Proprietario	Comune
PEPPO	SANTONASTASO	F44343F3F43F443F	UGENTO

Comune: UGENTO**Tot. Proprietari Cani: 1****ASL: 111****Tot. Proprietari Cani: 1****Tot. Proprietari Cani: 4**

3.9 Stampa Modulistica

In questa sezione si potranno effettuare le stampe dei moduli sia relativi ai cani di proprietà che ai cani randagi (fig. 8.9).

IZS
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

Anagrafe Canina Informatizzata

Asl S100 00 Centro Elaborazione Dati giovedì 13 dicembre 2007 Ore 15:43:54

[LogOut](#) [Home](#) [Stampa](#) [Scrivimi](#) [Chiudi](#)

MODULI CANI DI PROPRIETA'	
Modulo di denuncia di proprietà e richiesta d'iscrizione all'Anagrafe Canina	Apri
Modulo di dichiarazione di morte, smarrimento o cessione	Apri
MODULI CANI RANDAGI	
Modulo di comunicazione morte cani in rifugi o canili	Apri
Modulo di identificazione del cane	Apri
Modulo di affido	Apri

Centro Elaborazione Dati - Via Montebello, 201 - 70100, Puglia - Tel. 0881-786357 - Tel/Fax 0881-786334 - Versione: 1.00.01

Fig. 8.9 – Stampa Modulistica

Vediamo in dettaglio i vari Moduli:



Regione Puglia

ANAGRAFE CANINA REGIONALE

Denuncia di proprietà e richiesta d'iscrizione all'anagrafe canina

Parte riservata al proprietario

Il/la sottoscritto/a

nato a prov. il

residente a prov. via

tel. AUSL di appartenenza

Cod. Fis. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Dichiara di possedere un cane nel comune di prov.

in via per il quale richiede l'iscrizione all'anagrafe come stabilito dalla Legge Regionale n° 12/95.

Dichiara altresì di essere a conoscenza dell'obbligo di comunicare al Servizio veterinario il trasferimento, la cessione, la scomparsa o la morte dell'animale entro 15 gg. dall'avvenimento e delle sanzioni previste dall'art. 17 della L.R. 12/95 per gli inadempimenti.

Data Il Proprietario o Detentore

Parte riservata al veterinario

Il/la sottoscritto/a Dr. In qualità di

☐ Veterinario Ufficiale

☐ Veterinario Libero Professionista

CERTIFICA

che il cane del Signor presenta le seguenti caratteristiche:

nome sesso età

taglia razza

mantello segni particolari

Il cane è stato identificato mediante microchip n° (applicare la fustella)



Regione Puglia

ANAGRAFE CANINA REGIONALE

Il sottoscritto.....
 nato a il
 residente in via n.
 AUSL di appartenenza
 Cod. Fis.

DICHIARA

il proprio cane con microchip n.
☐ DECEDUTO in data
☐ SMARRITO in data
☐ CEDUTO in data
 al Sig.
 nato a il
 residente in Via n.
 Tel.
 AUSL di appartenenza
 Cod. Fis.

..... Li,

FIRMA

FIRMA DEL NUOVO PROPRIETARIO

2. Modulo di dichiarazione di morte, smarrimento o cessione





Regione Puglia

Al C.E.D. della Regione Puglia
Via Manfredonia, 20
71100 Foggia

Il Sottoscritto Sindaco del Comune di proprietario dei cani
randagi ricoverati presso il rifugio per cani sito in agro di
alla Via / C.da
AUSL di appartenenza

COMUNICA

che in data è/sono deceduti i cani anagrafici con microchips
n. di sua pertinenza ☐
n. di sua pertinenza ☐
n. di sua pertinenza ☐
n. di sua pertinenza ☐
n. di sua pertinenza ☐
n. di sua pertinenza ☐

Tanto si comunica per adempiere alle ulteriori incombenze.

IL SINDACO

.....

- (1) Qualora il decesso sia da imputare a sospetta malattia infettiva o infettiva soggetta a denuncia, il Responsabile della struttura è tenuto ad allegare alla presente denuncia comunicazione scritta.
- (2) Il responsabile della struttura deve indicare il numero del microchip completo.

3. Modulo di comunicazione morte cani in rifugi o canili

Λ



Regione Puglia

ANAGRAFE CANINA REGIONALE

Cane accalappiato nell'agro del Comune di:

Accalappiato in data:

Ricoverato nel canile sanitario (1):

Posto in località:

AUSL di appartenenza:

Note:

IDENTIFICAZIONE DEL CANE

razza

mantello

Sesso (castrato) età (2)

taglia o peso

segni part.

il microchip è stato applicato al lato sinistro del collo altra sede

motivo

..... Li,

IL VETERINARIO OPERATORE

.....

.....

1) indicare se comunale o convenzionato

2) indicare mese ed anno

N.B. - Il sindaco e/o suo delegato responsabile del rifugio, è tenuto a comunicare al servizio veterinario in intestazione: il decesso, l'affido dell'animale e quant'altro, a cadenza mensile.

4. Modulo di identificazione del cane



Regione Puglia

SCHEDE DI AFFIDO - CANI RANDAGI

da compilare a cura

☐

Canile Sanitario

☐

Rifugio per cani – Comune di

Elementi identificativi dell'animale:

Razza

Taglia

Sesso ☐ M ☐ F

Sterilizzato ☐ SI ☐ NO

Mantello

Bà

Numero microchips

DICHIARAZIONE

Il Sottoscritto

nato a il

Cod. Fis.

in qualità di affidatario dell'animale di cui sopra, si impegna a mantenere lo stesso in buone condizioni presso la propria residenza o al seguente domicilio nel

Comune di Via

Prov. Tel. AUSL di appartenenza e a non

cederlo se non previa segnalazione al servizio veterinario della azienda sanitaria locale dove il cane è stato anagrafato.

Si impegna altresì a dichiarare allo stesso servizio veterinario lo smarrimento o il decesso dell'animale e a mostrare l'animale affidato al personale all'uopo incaricato nel corso dei controlli domiciliari predisposti dal servizio veterinario dell'azienda sanitaria locale competente.

|

..... li,

FIRMA DEL RESPONSABILE
DELLA STRUTTURA

.....

FIRMA DELL'AFFIDATARIO
DEL CANE

.....

5. Modulo di affido

3.10 Utilità

In questa sezione si potrà consultare le news, gestire i documenti, gestire l'anagrafica dei veterinari sia delle AUSL che liberi professionisti (fig. 9).

IZS istituto zooprofilattico sperimentale della puglia e della basilicata

Regione Puglia

ACIR Anagrafe Canina Informatizzata **ACIR**

Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati

LogOut

giovedì, 13 dicembre 2007 Ore 14:39:5

Chiudi

MENU PRINCIPALE

CANI	
PROPRIETARI	
STRUTTURE ACCOGLIENZA	
STAMPE ED ELENCHI	
UTILITA'	NEWS
	DOCUMENTI
	GESTIONE VETERINARI
LINKS UTILI	

Fig. 9 – Utilità

3.11 Links utili

In questa sezione si potrà accedere ai siti di maggiore interesse. (fig. 10).

izzs
istituto zooprofilattico sperimentale
della puglia e della basilicata

Regione Puglia

Anagrafe Canina Informatizzata

Asl S100 00 Centro Elaborazione Dati Logout
venerdì, 13 dicembre 2007 Ore 14.41.18
Chiudi

MENU PRINCIPALE

- CANI
- PROPRIETARI
- STRUTTURE ACCOGLIENZA
- STAMPE ED ELENCHI
- UTILITA'
- LINKS UTILI

MINISTERO DELLA SALUTE

ANAGRAFE CANINA NAZIONALE

ENCI

REGIONE PUGLIA

IZS POGGIA

OEV Regione Puglia

ANMVI

www.canl.net

Centro Elaborazione Dati - Via Manfredonia, 20 - 71100 Poggia - Tel 0881-786357 - Tel/Fax 0881-786334 - *Versione: 1.00.01*

Fig. 10 – Links utili

4. Problematiche

La realizzazione di applicazioni **Web** presenta alcune problematiche sconosciute alle applicazioni tradizionali. Queste problematiche derivano dalla natura stessa del Web, pensato originariamente non per la realizzazione di applicazioni ma per la distribuzione di documenti. Un classico problema è quello del cosiddetto *mantenimento dello stato dell'applicazione*. Il modello di interazione di base del Web è privo del concetto di connessione, per cui l'esecuzione di un'applicazione Web consiste in una serie di interazioni disconnesse.

Lo sviluppatore deve utilizzare informazioni codificate nella richiesta HTTP e nelle risorse condivise durante la sequenza di interazioni per stabilire la continuità dell'applicazione.

La progettazione di un'applicazione Web deve tenere conto anche dell'ampiezza di banda di trasmissione disponibile e del carico di lavoro stimato per il server.

Dalle considerazioni sull'ampiezza di banda derivano le scelte relative alla quantità di dati da inviare ad un client in risposta ad una richiesta.

Ciò può coinvolgere anche l'interfaccia utente dell'applicazione stessa, portando in certi casi a rinunciare ad una veste grafica accattivante pur di fornire tempi di risposta accettabili. Tuttavia, all'ottimizzazione dell'uso dei mezzi trasmissivi può contribuire, e in certi casi essere determinante, un'attenta ripartizione del carico di elaborazione tra client e server. Infatti, consentire al client di effettuare alcune elaborazioni senza coinvolgere il server, come ad esempio la convalida dei dati inseriti in una form, permette di ridurre il traffico sulla rete sia di snellire il carico di lavoro del server. Inoltre, la presenza di applicazioni esterne particolarmente complesse sulla stessa macchina del server Web può rendere meno efficiente l'applicazione Web sottraendole risorse preziose. In questi casi è opportuno distribuire il carico di lavoro su macchine diverse prevedendo, ad esempio, una macchina diversa per un DBMS o per un'applicazione particolarmente esosa di risorse.

5. Conclusione

Non sempre i criteri tipici della progettazione di applicazioni client/server possono essere applicati alla progettazione di applicazioni Web. Infatti, nella maggior parte dei casi la natura stessa del Web e delle problematiche che esso presenta porta a basare le proprie scelte progettuali sulla propria esperienza o sulla esperienza acquisita da altri, in mancanza di modelli di riferimento consolidati.