



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: marzo 2008
Release: 1.0

INDICE

Premessa.....	3
1. L’Anagrafe Canina come applicazione web-based	
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)**

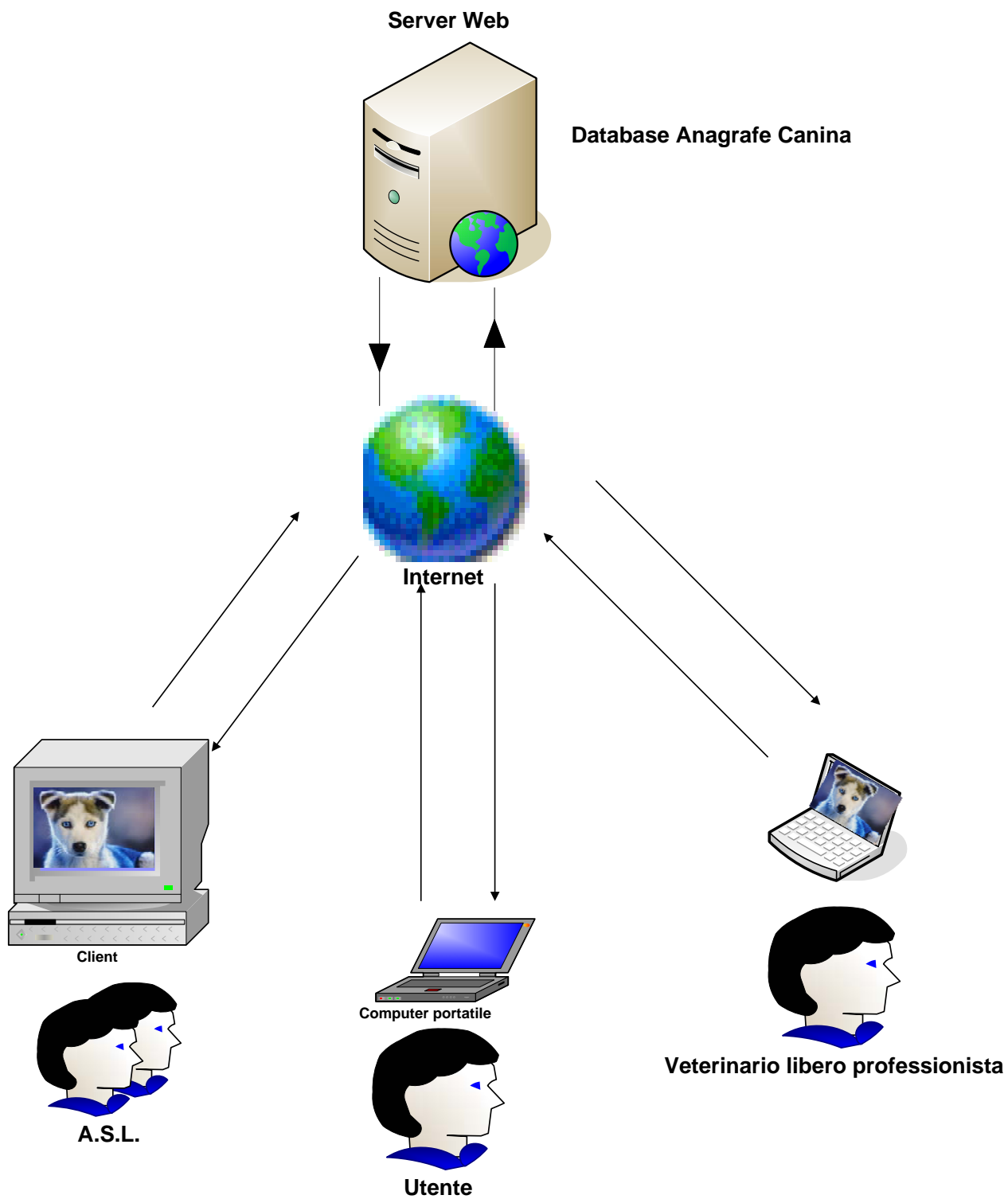


fig. 1

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 microscolchi per facilitare l'ancoraggio nei tessuti sottocutanei ed impedirne 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 multiattaforma:** 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 Architetture

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.

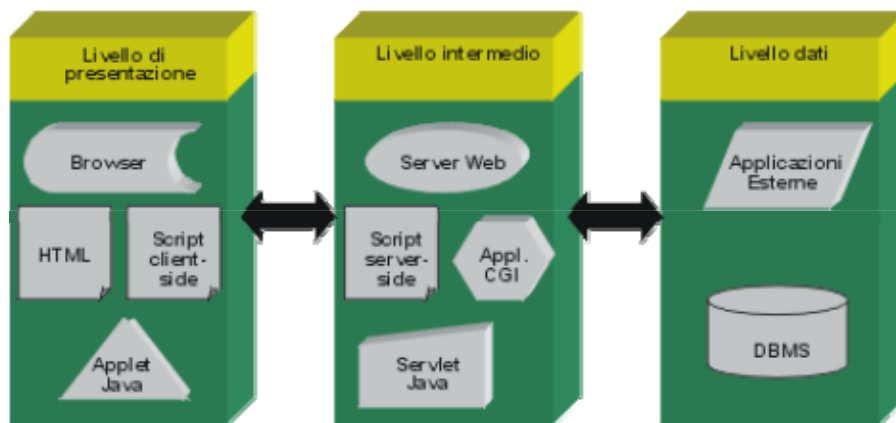


Fig. 2

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 delineare 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).

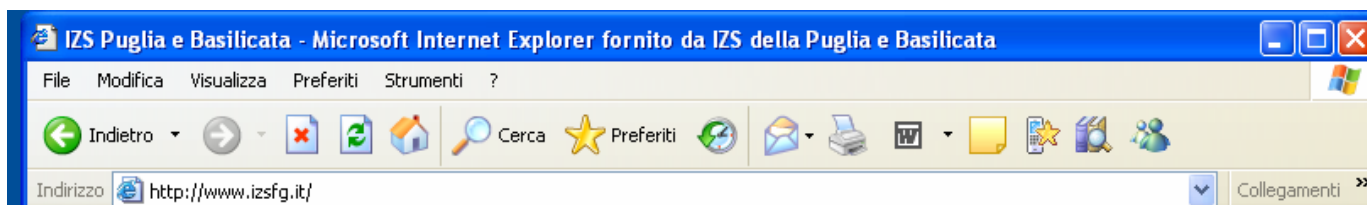


Fig. 1 - Accesso al sito dell'IZS Puglia e Basilicata

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.**

The image shows the homepage of the Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata (IZS). At the top left is the IZS logo, and at the top right is the date 'Venerdì, 7 Dicembre 2007'. A left sidebar contains navigation menus for 'L'istituto', 'Albo pretorio', 'Area emergenze', 'Contatti', and 'Link Utili'. The main content area features a 'Progetti' section with three project cards: 'Osservatorio Epidemiologico Veterinario Regionale' (with an OEVR logo), 'Anagrafe Canina' (with a dog image), and 'Anagrafe Bovina' (with a cow image). Each card includes a brief description and a 'Vali al sito...' link. At the bottom, contact information and a footer note are provided.

Progetti

- Osservatorio Epidemiologico Veterinario Regionale**
Gestione Allevamenti da reddito; Gestione delle qualifiche sanitarie degli allevamenti; Gestione dei focolai.
[Vali al sito...](#)
- Anagrafe Canina**
Gestione dell'Anagrafe Canina settore sanitario.
[Vali al sito...](#)
- Anagrafe Bovina**
Gestione dell'Anagrafica degli allevamenti bovini settore sanitario.
[Vali al sito...](#)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata

Via Manfredonia 20 - 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

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).



The screenshot shows the login interface for the ACIR system. At the top, there is a header with the IZS logo (Istituto zooprofilattico sperimentale della Puglia e della Basilicata) on the left, the text 'Regione Puglia' in the center, and the ACIR logo on the right. Below the header, the title 'Anagrafe Canina Informatizzata' is displayed in a red banner. The main content area features a large image of a blue-eyed puppy. Below the image, there is a login form with two input fields: 'Nome Utente' and 'Password'. A 'Login' button is positioned below the password field. The current date and time are shown as 'venerdì, 07 dicembre 2007 Ore: 15.55.20'. A 'Menu Principale' button is located below the timestamp. At the bottom of the form, there is a section for 'Link Utili' with two links: 'Zoonosi' and 'Osservatorio Epidemiologico'. A final link at the bottom reads '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.

Contattaci

MAIL

From

To

Subject

Body

Allegato

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.

3.4 Menu Principale Anagrafe Canina

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”.

Nelle 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**).



fig. 5 – Sezione Cani

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



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).



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).

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).

Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati lunedì, 10 dicembre 2007 Ore: 16.02.06

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

Microchip	<input type="text" value="111111111111113"/>	<input type="button" value="Selezionare il Proprietario"/>
Tipo Proprietario	<input type="text"/>	<input type="button" value="Seleziona Proprietario"/>
Proprietario:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Visualizza Dati Proprietario"/>
Identificativo Fiscale:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Elenco Cani stesso Proprietario"/>

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.

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:

Id. Fiscale Proprietario:

Cognome e Nome:

	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.

Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati lunedì, 10 dicembre 2007 Ore: 16.55.26

LoqOut Home Stampa Scrivimi Chiudi

MICROCHIP 111111111111113

Tipo Proprietario Singolo Cittadino

Proprietario: FERRANTE ANTONIO Visualizza Dati Proprietario

Identificativo Fiscale: HNU4HF489FHY849F Elenco Cani stesso Proprietario

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: Salva Stampa modello B

RICORDARSI DI SALVARE!!!!!!

Centro Elaborazione Dati - Via Manfredonia, 20 - 71100 Foggia - Tel 0881-786357 - 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 un numero di registrazione cartacea.

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

 istituto zooprofilattico sperimentale della puglia e della basilicata				
ACIR		Anagrafe Canina Informatizzata		ACIR
Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati		Lunedì, 10 dicembre 2007 Ore: 16.55.26		
LoqOut	Home	Stampa	Scrivimi	Chiudi
MICROCHIP	<input type="text" value="111111111111113"/>			
Tipo Proprietario	<input type="text" value="Singolo Cittadino"/>			
Proprietario:	<input type="text" value="FERRANTE ANTONIO"/>	Visualizza Dati Proprietario		
Identificativo Fiscale:	<input type="text" value="HNU4HF489FHY849F"/>	Elenco Cani stesso Proprietario		
Razza *	<input type="text"/>	Sesso: *	<input type="text"/>	
Comune	<input type="text" value="SPINAZZOLA"/>	Data di Nascita:	<input type="text"/>	
Nome	<input type="text"/>	ASL:	<input type="text" value="101"/>	
Taglia	<input type="text"/>	Data Smarrimento:	<input type="text"/>	
Colore	<input type="text"/>	Data Decesso:	<input type="text"/>	
Pelo	<input type="text"/>	Causa Decesso:	<input type="text"/>	
Indirizzo	<input type="text"/>	ASL di prov:	<input type="text"/>	
Segni Particolari	<input type="text"/>	Stato di prov:	<input type="text"/>	
Impiego	<input type="text"/>	Steril.:	<input type="text"/>	Morsicatore:
Veterinario Microchip	<input type="text"/>	Data Pass.:	<input type="text"/>	
Ente Microchip	<input type="text"/>	N° Pass.:	<input type="text"/>	
Data Certificato:	<input type="text"/>	N. Scheda	<input type="text"/>	
Data Inserimento:	<input type="text"/>	Salva		Stampa modello B
RICORDARSI DI SALVARE!!!!!!				
<small>Centro Elaborazione Dati - Via Manfredonia, 20 - 71100 Foggia - Tel 0881-786357 - Tel/Fax 0881-786334 - * Versione 1.00.01 *</small>				

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**).

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:

Proprietario attuale:

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".

The screenshot shows the ACIR (Anagrafe Canina Informatizzata) web application interface. At the top, there are logos for 'izs istituto zooprofilattico sperimentale della puglia e della basilicata' and 'Regione Puglia'. Below this is a navigation bar with 'ACIR' on the left and right, and 'Anagrafe Canina Informatizzata' in the center. A status bar shows 'Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati' and the date/time 'giovedì, 13 dicembre 2007 Ore: 11.25.23'. A menu bar contains 'LogOut', 'Home', 'Stampa', 'Analisi', 'Tabelle', 'Scrivimi', and 'Chiudi'. The main content area is titled 'Cambia il proprietario del Cane'. It features a form with the following fields and buttons: 'Inserire il Microchip' with a text box containing '1111111111111111' and a small icon; 'Tipo Proprietario attuale:' with a dropdown menu showing 'Singolo Cittadino'; 'Proprietario attuale:' with two text boxes containing 'HNU4HF489FHY849F' and 'FERRANTE ANTONIO'; a yellow button labeled 'Ricerca Nuovo Proprietario'; 'Tipo Proprietario da associare:' with two text boxes containing 'Struttura di Accoglienza' and 'BARLETTA'; 'Nuovo Proprietario:' with two text boxes containing 'JF84UF45' and 'CANILE DI BARLETTA'; 'Data:' with an empty text box; and a red button labeled 'Associa' at the bottom.

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**).

The screenshot shows the ACIR (Anagrafe Canina Informatizzata) web application interface. At the top, there are logos for 'izs istituto zooprofilattico sperimentale della puglia e della basilicata' and 'Regione Puglia'. Below the logos, the text 'ACIR Anagrafe Canina Informatizzata ACIR' is displayed. A navigation bar includes links for 'LogOut', 'Home', 'Stampa', 'Tabelle', 'Scrivimi', and 'Chiudi'. The main content area is titled 'Ricerca dati del Cane' and features a search input field labeled 'Inserire il Microchip' with the value '1111111111111111' and a search icon. Below the search field, a table displays the search results for the specified 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

Below the table, the number '1' is displayed, indicating the total number of results found.

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
ACIR Anagrafe Canina Informatizzata ACIR
 Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati giovedì, 13 dicembre 2007 Ore: 11.44.31
 LogOut Home Stampe Scrivimi Chiudi
DATI ANAGRAFICI DEL PROPRIETARIO
 Cognome *
 Nome *
 Cod. Fiscale *
 Comune Nascita * Sesso: *
 Tipo doc. identità: * n°: * Data di Nascita: *
DATI RESIDENZA DEL PROPRIETARIO
 Comune Residenza * ASL:
 Indirizzo Distretto:
 Località C.A.P.:
 Telefono Data Agg.:
 Mail
 Note: * 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);



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.

The screenshot displays the ACIR (Anagrafe Canina Informatizzata) web application interface. At the top, there are logos for 'izs istituto zooprofilattico sperimentale della puglia e della basilicata', 'Regione Puglia', and the ACIR logo. Below the logos, a navigation bar includes 'LogOut', 'Home', 'Stampa', 'Analisi', 'Tabelle', 'Scrivimi', and 'Chiudi'. The main heading is 'Elenco Cani'. Below this, there are search criteria fields: 'Tipo Proprietario' (Singolo Cittadino), 'Proprietario' (FERRANTE ANTONIO), 'Identificativo Fiscale' (HNU4HF489FHY849F), and 'Comune' (SPINAZZOLA). The 'ASL' field is set to 101. The search results are shown in a table with columns for 'Apri', 'Microchip', and 'Nome'. Two results are listed: BOBO (Microchip 111111111111112) and MOLLY (Microchip 222222222222222). A page number '1' is displayed at the bottom of the table.

Apri	Microchip	Nome
Apri	111111111111112	BOBO
Apri	222222222222222	MOLLY

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.

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

[LoqOut](#) [Home](#) [Stampe](#) [Scrivimi](#) [Chiudi](#)

DATI DELLA STRUTTURA DI ACCOGLIENZA

Nome Struttura *

Responsabile

Comune *

Indirizzo **C.A.P.:**

Telefono **ASL:**

Id. Fiscale **Distretto:**

Note: **Data Agg.:**

[Elenco Cani](#) [Salva](#) [Stampa](#)

Centro Elaborazione Dati - Via Manfredonia, 20 - 71100 Foggia - 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**);

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:

Id. Fiscale Proprietario:

Denominazione Struttura di Accoglienza:

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

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.

The screenshot shows the ACIR (Anagrafe Canina Informatizzata) web application interface. At the top, there are logos for 'izs istituto zooprofilattico sperimentale della puglia e della basilicata' and 'Regione Puglia'. Below the logos, the text 'ACIR Anagrafe Canina Informatizzata ACIR' is displayed. A navigation bar includes links for 'LogOut', 'Home', 'Stampa', 'Analisi', 'Tabelle', 'Scrivimi', and 'Chiudi'. The main content area is titled 'Elenco Cani' and contains a search form with the following fields: 'Tipo Proprietario' (filled with 'Struttura di Accoglienza'), 'Proprietario:' (filled with 'CANILE DI BARLETTA'), 'Identificativo Fiscale:' (filled with 'JF84UF45'), and 'Comune:' (filled with 'BARLETTA'). To the right of the 'Comune:' field, there is an 'ASL:' field filled with '101'. Below the search form is a table with two columns: 'Microchip' and 'Nome'. The table contains two rows of data, each with an 'Apri' button in the first column. The first row shows a microchip number '111111111111111' and the name 'PLUTO'. The second row shows a microchip number '111111111111112' and the name 'BOBO'. At the bottom of the table, there is a page number '1'.

	Microchip	Nome
Apri	111111111111111	PLUTO
Apri	111111111111112	BOBO

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).

STAMPA CANI

Imposta i parametri per la stampa

Per AUSL

Per Comune

Tutti

Cani in strutture di Accoglienza Cani di Proprietari

Elabora Visualizza Cani in Strutture
Visualizza cani di Proprietari

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

Cani in strutture Cani di Proprietari

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

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.:

Comune:

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 Cani di Proprietari

Elabora Visualizza Cani in Strutture
Visualizza cani di Proprietari

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 ACIR (Anagrafe Canina Informatizzata) web application interface. At the top, there is a header with the logo of the Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata (IZS) and the text "Regione Puglia". Below this, the title "ACIR Anagrafe Canina Informatizzata ACIR" is displayed. The interface includes a navigation bar with links for "LogOut", "Home", "Scrivimi", and "Chiudi". The main content area is titled "STAMPA PROPRIETARI CANI" and contains a section for setting print parameters. The parameters are: "Per AUSL", "Per Comune", and "Tutti", each with a radio button. There are also checkboxes for "Strutture di Accoglienza" and "Proprietari". A yellow "Elabora" button is present, along with links for "Visualizza Strutture di Accoglienza" and "Visualizza i Proprietari". The footer of the page shows the date and time: "giovedì, 13 dicembre 2007 Ore: 15.29.44".

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

Cani in struttura Cani di Proprietari

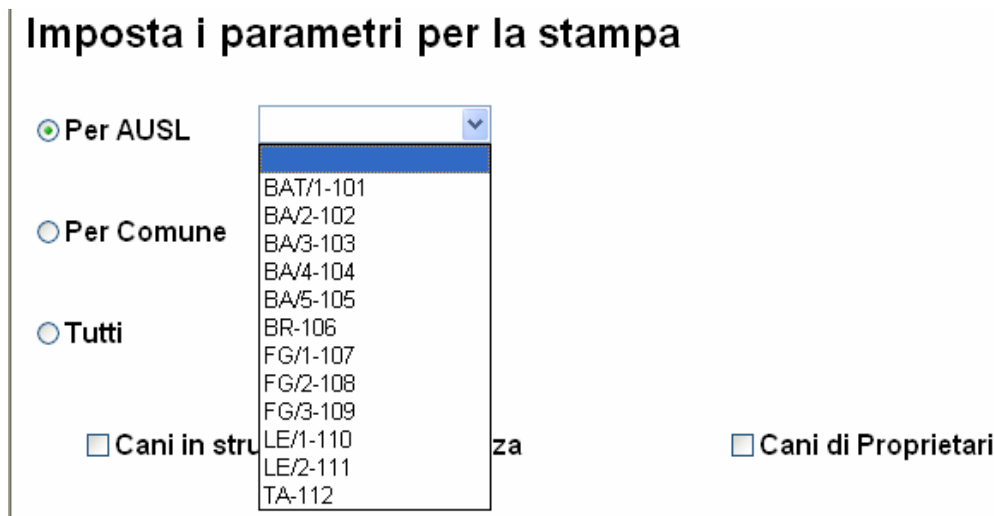


Fig. 8.6 – Selezione per AUSL

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.: Comune:



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 Proprietari


 [Visualizza Strutture di Accoglienza](#)
[Visualizza i Proprietari](#)




Fig. 8.8 – Selezione per Comune

3.8.3 Esempi di Stampe

Esempio di stampa di un elenco di cani

ACIR		REGIONE PUGLIA			
		Anagrafe Canina Informatizzata		stampato il 13/12/2007	
Elenco di tutti i Cani nelle strutture di accoglienza					
ASL: 103					
CANILE DI BARI		idFiscale Struttura	Comune		
		84534343	GRAVINA IN PUGLIA		
Microchip	Razza	Nome del Cane		NScheda	
2333333333333333	AFFENPINSCHER				
CANILE DI BARI		Tot. Cani in Strutture: 1			
ASL103		Tot. Cani in Strutture: 1			
ASL: 111					
CANILE DI LECCE		idFiscale Struttura	Comune		
			SANNICOLA		
Microchip	Razza	Nome del Cane		NScheda	
643666663466346	WHIPPET	PPPPPP			
CANILE DI LECCE		Tot. Cani in Strutture: 1			
ASL111		Tot. Cani in Strutture: 1			
ASL: 110					
CANILE DI LECCE		idFiscale Struttura	Comune		
		55543453	LECCE		
Microchip	Razza	Nome del Cane		NScheda	
123456789012345	VASTGOTSAASPETS				
Microchip	Razza	Nome del Cane		NScheda	
3333333333333333	THAI RIDGEBACK DOG				
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

ACIR		REGIONE PUGLIA	
		Anagrafe Canina Informatizzata	
		 stampato il 13/12/2007	
Elenco di tutti i Proprietari			
ASL: 102			
Comune di: CORATO			
Cognome Proprietario	Nome Proprietario	idFiscale Proprietario	Comune
GIOVE	MATTEO	G43V4T545V656V43	CORATO
Comune: CORATO		Tot. Proprietari Cani: 1	

Comune di: GIOVINAZZO			
Cognome Proprietario	Nome Proprietario	idFiscale Proprietario	Comune
LOPORCHIO	ANDREA	FEC431C1CC4C55C4	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	SSAW523532453252	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
PIPPO	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

ACIR Anagrafe Canina Informatizzata **ACIR**

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 Manfredonia, 20 - 71100 Foggia - Tel 0881-786357 - Tel/Fax 0881-786334 - * Versione 1.00.01 *

Fig. 8.9 – Stampa Modulistica

Vediamo in dettaglio i vari Moduli:



ANAGRAFE CANINA REGIONALE

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

Parte riservata al proprietario

Il/la sottoscritto/a

nato aprovil

residente aprov via

tel. AUSL di appartenenza

Cod. Fis.

Dichiara di possedere un cane nel comune diprov

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)

Data Il Veterinario.....

1. Modulo “Denuncia di proprietà e richiesta d'iscrizione all'anagrafe canina”



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 (1)
n. di sua pertinenza (1)
n. di sua pertinenza (1)
n. di sua pertinenza (1)
n. di sua pertinenza (1)
n. di sua pertinenza (1)

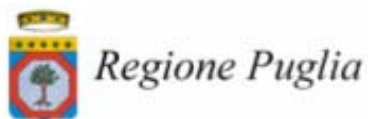
Tanto si comunica per adempiere alle ulteriori incombenze.

IL SINDACO

.....

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

3. Modulo di comunicazione morte cani in rifugi o canili



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

sexo (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



SCHEDA 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

Età

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.

I 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 giovedì, 13 dicembre 2007 Ore: 14.39.54

LogOut 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).

Asl: S100 00 Centro Elaborazione Dati giovedì, 13 dicembre 2007 Ore: 14.41.18

[LogOut](#) [Chiudi](#)

MENU PRINCIPALE

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

	MINISTERO DELLA SALUTE
	ANAGRAFE CANINA NAZIONALE
	ENCI
	REGIONE PUGLIA
	IZS FOGGIA
	OEVR Regione Puglia
	ANMVI
	www.caninet

Centro Elaborazione Dati - Via Manfredonia, 20 - 71100 Foggia - 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.