

Scopri di più >

FOOD Consumption Data Base

Analisi telematica consumi alimentari

Sistema per la stima degli apporti in nutrienti e della copertura dei bisogni nutrizionali sulla base della registrazione diaria dei consumi alimentari.

FOODCONS (Food Consumption Data Base) è una applicazione web per la stima degli apporti in nutrienti e della copertura dei bisogni nutrizionali sulla base della registrazione dei consumi alimentari.



Il “core” del software è stato utilizzato in **diversi contesti d’uso**:

1. durante delle **Indagini Nazionali** condotte dall’INRAN (Istituto Nazionale di Ricerca sugli Alimenti e la Nutrizione) poi diventato **CRA-NUT** e poi **CREA**;
 - Il ruolo delle indagini statistiche nazionali per la raccolta ed elaborazione di NUTRIDATI è quello di stabilire una **solida base informativa di riferimento per studi di ricerca e approfondimento** durante il periodo di osservazione dei flussi tra un’indagine e l’altra, fino al successivo aggiornamento.
2. nell’ambito di un progetto finanziato da Lazio Innova in occasione di **EXPO 2015**, promosso da LAZIO EXPO visibile all’indirizzo: www.foodcons.eu
 - Questo progetto, partendo dalla stessa base dati, intende **valorizzare il patrimonio informativo sui consumi alimentari** per metterlo a disposizione di:
 - **CONSUMATORI** per conoscere l’apporto nutrizionale dei propri consumi compresa la copertura dei fabbisogni e renderli coscienti della importanza della scelta del cibo anche per la salvaguardia dell’ambiente;
 - **SERVIZI SANITARI** per effettuare una anamnesi alimentare dei pazienti con controllo nel tempo;
 - **EDUCATORI** ai fini della formazione in materia di alimentazione bilanciata dal punto di vista nutrizionale.

Nel primo caso (cioè nelle *indagini nazionali*) la *registrazione dei consumi alimentari* è stata eseguita giornalmente tramite un **DIARIO ALIMENTARE elettronico**. Si tratta di un **sistema decentralizzato** dove uno o più *operatori* istruiti all'uso del software utilizzano dei **terminali periferici** ed inseriscono le informazioni sui consumi alimentari e i **dati** vengono sincronizzati con un **data base centralizzato**.

Le *tecnologie* utilizzate sono: Data Base centrale **MySQL**; i **terminali** sono stati sviluppati in **AIR (Adobe)** con i dati registrati su **SQL-Lite** e sincronizzati con **MySQL**; linguaggio di programmazione **Coldfusion**.

Nel secondo caso (cioè nell'ambito del progetto www.foodcons.eu) nel software sono implementate *2 metodiche di registrazione dei consumi alimentari*: il **DIARIO ALIMENTARE elettronico** e il **24-HOUR RECALL**. Si tratta di un sistema decentralizzato dove gli utenti finali da diversi **accessi web** inseriscono le informazioni sui propri consumi alimentari e i dati vengono registrati su un **server/database centralizzato**.

Le *tecnologie* utilizzate sono: Data Base centrale **MySQL**; linguaggio di programmazione **Coldfusion**.

 Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione

Gestione Dati di Consumo Alimentare

Gestione anagrafica alimenti

Solo principali 1-25

<input type="checkbox"/>	PRN	RIC	Gruppo	SottoGruppo	Descrizione
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cereali, prodotti da forno e sostituti dei cereali		ZZ BISCOTTO MEDIA
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cereali, prodotti da forno e sostituti dei cereali		ZZ MERENDINE MEDIA
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cereali, prodotti da forno e sostituti dei cereali		ZZ TORTA MEDIA
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cereali, prodotti da forno e sostituti dei cereali	Pane	PANCARRE'
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cereali, prodotti da forno e sostituti dei cereali	Pane	PANCARRE' AI 5 CEREALI
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cereali, prodotti da forno e sostituti dei cereali	Pane	PANCARRE' INTEGRALE
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cereali, prodotti da forno e sostituti dei cereali	Pane	PANE AL BURRO
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cereali, prodotti da forno e sostituti dei cereali	Pane	PANE AL LATTE
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cereali, prodotti da forno e sostituti dei cereali	Pane	PANE ALL'OLIO
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cereali, prodotti da forno e sostituti dei cereali	Pane	PANE ALLO STRUTTO
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cereali, prodotti da forno e sostituti dei cereali	Pane	PANE AZIMO
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cereali, prodotti da forno e sostituti dei cereali	Pane	PANE CARASAU (Sardo)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cereali, prodotti da forno e sostituti dei cereali	Pane	PANE CARASAU INTEGRALE (Sardo)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cereali, prodotti da forno e sostituti dei cereali	Pane	PANE CON PATATE
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cereali, prodotti da forno e sostituti dei cereali	Pane	PANE CONFEZIONATO (TIPO PAGNOTTELLE CLASSICHE MULINO BIANCO)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cereali, prodotti da forno e sostituti dei cereali	Pane	PANE DI FARRO
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cereali, prodotti da forno e sostituti dei cereali	Pane	PANE DI GRANO DURO

Copyright DASC sas - 2008/10

Anteprima 1

INRAN Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione | **Gestione Dati di Consumo Alimentare**

interviste - dati di consumo

Nominativo: Z D Mostra Riepilogo

<input type="checkbox"/>	Stt	Ord	Tipo	Descrizione	UM	QT	GR
	3	1	A	CECI LESSI/BOLLITI Senza condimento	PM	1,00	100,000
	3	1	C	OLIO DI OLIVA EXTRAVERGINE	CG	1,00	9,000
	3	2	A	VITELLO IN PADELLA	UN	1,00	100,000
	3	3	A	PANE ROSETTA FARINA TIPO 00	UN	0,50	45,000
	3	4	A	ACQUA DI RUBINETTO	BG	2,00	320,000
	3	5	A	MELA FRESCA SENZA BUCCIA	UN	1,00	150,000
	3	6	A	ARANCIA	UN	1,00	150,000

Post It!

Approvazione Dati

Questo Record non presenta anomalie

Reset Rigetta Cancela

Ord: 2 Tipo: A Descrizione: VITELLO IN PADELLA Marca: NON DISPONIBILE

Porzione: FETTA DI CARNE MEDIA UN/GR: 0,00 Quantità: 1,00 Note: 1 FM DI VITELLO IN PADELLA

Grasso utilizzato in ricetta: OLIO DI OLIVA EXTRAVERGINE

Aggiorna Nuovo Elimina

Copyright DASC sas - 2008/10

Anteprima 2

Istituto Nazionale di Ricerca sugli Alimenti e la Nutrizione





Il sistema centralizzato è sviluppato in Coldfusion e la banca dati in **MYSQL 5.0**



Coldfusion

Il terminale è sviluppato in **AIR (ADOBE)** con i dati registrati su **SQLite**.

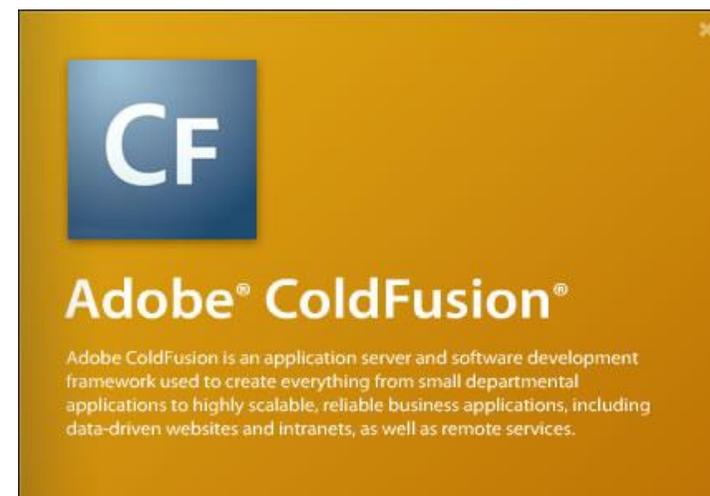


Adobe AIR +



A proposito di Coldfusion

- **Adobe ColdFusion** è una tecnologia che elabora pagine con l'estensione .cfm e .cfml. Si serve del linguaggio di programmazione CFML (ColdFusion Markup Language), supportato anche da molti altri Java EE application server. Come tutti i linguaggi server-side, ad esempio PHP, ASP e Perl, le pagine non necessitano di compilazione, e quindi possono essere modificate con un normale editor di testo, come blocco note di windows, ma il codice sorgente è comunque non reperibile tramite HTTP. Interessanti nelle ultime specifiche le funzioni per la generazione e manipolazione del formato PDF.



- <http://www.adobe.com/it/products/coldfusion/>

A proposito di Adobe AIR

- **Adobe AIR** è un runtime indipendente dal sistema operativo che consente agli sviluppatori di utilizzare tecnologie HTML, Ajax, Adobe Flash® e Flex per implementare Rich Internet Application (RIA) sul desktop. Le applicazioni AIR consentono a un utente di interagire con i contenuti e le applicazioni generalmente ubicate su un sito web in un server.



- <http://www.adobe.com/it/products/air/>

Contattaci per una **demo** o un **colloquio**!

INFORMAZIONI COMMERCIALI



DEV4U S.R.L.S.

Via Sestio Calvino n. 155
Cap 00174 Roma.

Tel. +39. **06.71.54.52.47**
email: **info@dev4u.it**