

Progetto ICEF

Indicatore della Condizione Economica Familiare
della Provincia Autonoma di Trento

Committente Informatica Trentina S.p.A.

Documentazione del sistema informativo ICEF

Il presente documento descrive la documentazione del sistema informativo ICEF.

Elementi del sistema Informativo

Il documento “Elementi del sistema Informativo” riporta l’architettura software del sistema, descrivendo le tecnologie utilizzate lato client e lato server e l’interazione dei vari moduli che compongono il sistema.

In seguito vengono descritti gli ambienti in cui sono stati sviluppati i diversi moduli del sistema e le principali modalità di sviluppo:

- Ambiente Clesius-Evolution per la gestione dei dati dei moduli dichiarazione e domanda
- Ambiente Clesius-Engine per l’elaborazione dei moduli domanda
- Ambiente Clesius-Report per la gestione della reportistica
- Ambiente per la gestione dei “Moduli trasparenza”

Segue un elenco dei 415 moduli realizzati a partire dal 2004 in esercizio al 31 luglio 2016, distinguendo tra dichiarazioni e domande.

Il documento riporta inoltre una descrizione dei moduli di comunicazione con altri sistemi informativi descrivendo le finalità della connessione e le tecnologie con cui sono sviluppati i webservices.

Segue un elenco delle procedure batch schedulate sul sistema ed una descrizione dei moduli gestionali sviluppati attorno al nucleo principale.

Il documento si conclude con una breve descrizione dei principali interventi sottoposti a valutazione ICEF

Manuale utente

Il documento “Manuale utente” è un documento che mette insieme le istruzioni messe a disposizione degli operatori del sistema.

E’ composto da una parte generale sulla gestione del procedimento e sulla piattaforma informatica, sulla gestione degli Enti, Uffici, Utenti e Responsabili. Spiega come funziona l’accesso al sistema per gli utenti non registrati (cittadini) e per gli utenti registrati. Per questi ultimi si spiega come cambiare la password, come accedere alle pratiche (attive ed in consultazione), come richiamare i report, le funzioni di manutenzione, di modifica anagrafica, di sblocco delle pratiche trasmesse, l’utilizzo della firma grafo metrica e le modalità di supporto (FAQ, telefono, ticket, ecc.).

In una successiva sezione si spiegano gli elementi di interfaccia comuni ai moduli dichiarazioni e domanda. Segue la spiegazione dei singoli quadri delle dichiarazioni ICEF (dati anagrafici, redditi, patrimoni, consumi, attestazioni, ecc.) e le spiegazioni delle schede di tutti i moduli domanda

Documentazione del database

Il documento “Struttura database” descrive la struttura del database relazionale ICEF. Il sistema si basa su un DBMS Microsoft SQL Server 2005. Nella prima parte si descrivono le entità e le relazioni fondamentali del database. Segue una descrizione delle tabelle di sistema e delle tabelle dati principali: documenti, elaborazioni, dichiarazioni, domande, edizioni, controlli. In seguito si riportano alcune tabelle specifiche dei singoli interventi ICEF: diritto allo studio universitario, assegni di cura, reddito di garanzia, ecc. Segue infine la parte in cui viene descritta la struttura delle singole tabelle, delle primary key e delle foreign key.

Linee guida per la progettazione e lo sviluppo del sistema

Il documento “Linee guida per la progettazione e lo sviluppo del sistema” descrive gli strumenti software necessari per sviluppare i moduli ICEF e la loro configurazione. Descrive inoltre il ciclo di produzione del software indicando come deve avvenire lo sviluppo ed il test sui PC dei programmatori ed il delivery dei moduli nell’ambiente di pre-produzione e di produzione. Segue una sezione dedicata alle convenzioni per java, javadoc, nomi, percorsi, oggetti del database, ecc. Infine si descrive come operare con le librerie di terze parti e con le librerie Clesius e del ruolo di Maven.