

Oggetto: fatturazione lavori effettuati nell'anno 2023

Mittente: Fabiano Monti <monti@alpsolut.eu>

Data: 16/11/2024, 06:26

A: Aineva trento <aineva@aineva.it>, gianni marigo <gianni.marigo@arpa.veneto.it>, Igor Chiambretti <igor.chiambretti@aineva.it>, Lanteri Luca <luca.lanteri@arpa.piemonte.it>

CC: Luca Ferrario | DkR <l.ferrario@dkr.srl>

Buongiorno,

abbiamo ricevuto il documento e, dopo una revisione interna sullo stato dei lavori, desideriamo proporre alcuni punti per un confronto mirato. Questo ci permetterà di procedere con la chiusura delle attività previste:

- **Durata del Contratto:** Attualmente è in essere un contratto di 3 anni, con un'opzione per il proseguimento del progetto per ulteriori 3 anni. Al momento, non abbiamo ricevuto una notifica ufficiale per gli anni opzionali; potete fornirci una comunicazione formale a riguardo?

- **Fatturazione del Servizio di Hosting:** In passato, abbiamo sempre emesso fattura per il servizio di hosting all'inizio del periodo contrattuale. Ora, il servizio non risulta coperto (scadenza del terzo anno in agosto) e non ci è stata indicata una nuova copertura. Come dobbiamo procedere?

- **Offerta DKR del 17/07/2024 per l'Aggiornamento della Piattaforma Bollettini:** L'offerta proposta per l'aggiornamento della piattaforma bollettini non è inclusa nell'attuale contratto, ma è stata gestita autonomamente da DKR e fatturata interamente da loro, a differenza degli altri lavori, imputati all'RTI, che hanno una divisione di fatturazione del 50% tra DKR e Alpsolut. Nel vostro documento, invece, viene riportato come un'estensione del progetto, finanziata tramite il "quinto d'obbligo." Il quinto d'obbligo non si era pensato di destinarlo invece al nuovo Yetiweb, gestendo la nuova versione di Albina in maniera separata rispetto al bando?

- **Riunione del 3-10-2023 su Riformulazione Capitolato:** Durante una riunione in Teams (presenti Igor Chiambretti, Luca Lanteri, Luca Ferrario, Andrea Debernardi e Matteo Terruzzi) è stato analizzato lo stato del lavoro e concordata la necessità di riformulare il capitolato a fronte di alcune evidenze, tra cui la convenienza di riscrivere interamente il codice di Yetiweb anticipando le attività opzionali. Si è deciso di non eseguire una semplice riscrittura ma una vera e propria re-ingegnerizzazione dell'applicativo per realizzare un sistema che possa rispondere meglio alle esigenze operative. In particolare, sono stati individuati come prioritari i seguenti obiettivi:

- riorganizzazione della gestione utenti;

- riorganizzazione dei Modelli 1;

- riorganizzazione dei Modelli 2-3;

- miglioramento del sistema di importazione dati;

- modifiche alla Dashboard per una visualizzazione dei dati più efficace;

- altri cambiamenti di minore entità (seguono ulteriori dettagli sulle attività non inerenti la semplice riscrittura del codice).

Effettuando queste modifiche, la migrazione dei dati diventa anche una conversione, e comporta la necessità di realizzare un sistema per la tracciatura e la correzione di tutti gli errori e le anomalie sistematiche presenti nei dati già salvati all'interno del database esistente. Questo lavoro non ha solo richiesto un ulteriore impegno in termini di tempo, ma ha comportato anche una notevole progettazione.

Inoltre, durante il confronto sono state concordate ulteriori modifiche alle attività previste nel capitolato originale:

- **Modulo 5.4.5 - Dati Automatici:** I servizi regionali hanno una gestione specifica dei dati automatici, e centralizzarli nel database AINEVA non è realizzabile da tutti i servizi senza aumentare considerevolmente i costi server, duplicare dati già autonomamente salvati e richiedere uno sforzo notevole da parte delle diverse organizzazioni per rendere i dati uniformi. È stato proposto quindi di visualizzare questi dati tramite API REST, utilizzando inizialmente i dati già uniformati da Alpsolut per i diversi servizi, lasciando però aperta la possibilità futura di utilizzare dati direttamente dai servizi locali. La responsabilità di tale integrazione grava però sia sui vari servizi di monitoraggio valanghe sia su AINEVA per l'eventuale creazione di un sistema dedicato per la lettura e uniformazione dati. Il budget per questo modulo sarebbe quindi parzialmente riallocato alla riscrittura del codice sorgente di YetiWeb, come spiegato sopra.

•
Modulo 5.4.6 - App Android-IOS per Rilievi: È stato concordato di riallocare il budget previsto per questo modulo alla riscrittura del codice di YetiWeb, con l'accortezza di svilupparlo in modo che risulti compatibile anche con i dispositivi mobili.

Fino ad oggi, però, non abbiamo ricevuto una comunicazione ufficiale a riguardo. Nella mail del 28-12-2023 inviata a Igor Chiambretti (successivamente inoltrata anche a Gianni Marigo e a AINEVA), abbiamo richiesto un aggiornamento del capitolato e segnalato la necessità di un'integrazione delle risorse (tra 25.000€ e 28.000€) rispetto a quanto originariamente previsto, parte delle quali sarebbero coperte dai budget per i moduli 5.4.6 e 5.4.5 (al netto del lavoro necessario ad integrare le API come descritto in precedenza).

Durante le riunioni del 29-02-2024 e del 30-05-2024, si era concordato che Igor avrebbe condiviso un aggiornamento del capitolato e delle modalità di fatturazione, tenendo conto di tutti i cambiamenti concordati e dei punti sopra descritti. Tuttavia, non abbiamo ancora ricevuto tale aggiornamento né vi è alcuna menzione nel documento ricevuto di recente.

Riteniamo importante ricevere un vostro riscontro ed eventualmente organizzare una riunione per discutere i punti descritti seguita poi da un incontro tecnico per aggiornamenti sullo stato dei lavori e pianificare le attività future. Settimana prossima sarò all'estero e rientrerò solamente venerdì. Dalla settimana dopo, dia io che Luca siamo disponibili per una call, per favore fateci sapere le vostre disponibilità.

Come richiesto, provvederemo d'ora in poi a includere in copia il vostro ufficio amministrativo.

Rimaniamo a disposizione per ogni chiarimento.

Buona giornata
 Fabiano & Luca

Qui l'elenco delle attività svolte che secondo noi non sono imputabili alla riscrittura del codice originale:

Gestione Utenti

- Riorganizzazione della struttura del database: nel vecchio Yeti la gestione degli utenti era distribuita su due servizi distinti (utenti e banche dati), con i dati di utenti e account presenti in due database diversi (uno per i previsori e uno per i rilevatori). Questa suddivisione portava alla presenza di utenti diversi ma con la stessa login/email, e all'uso di pagine distinte per il login, cambio password, ecc. Nel nuovo applicativo, tutti gli utenti sono stati centralizzati in un unico database e sono stati creati script di migrazione per risolvere i conflitti tra account con stessa login.
- Gestione centralizzata degli utenti: come conseguenza del punto precedente, nel nuovo applicativo la gestione degli utenti è centralizzata; da un'unica pagina è possibile visualizzare e gestire tutti gli utenti, filtrandoli per ruolo o altri criteri.
- Gestione semplificata di ruoli e permessi: è stata aggiunta una tabella che elenca e consente di visualizzare ed editare tutti i permessi assegnati a ogni utente.
- Introduzione dei gruppi di utenti: questo miglioramento è stato introdotto per consentire, in futuro, la rimozione delle stazioni itineranti, che attualmente sono usate da alcuni uffici per identificare gruppi di utenti (es. guide alpine) che effettuano rilevamenti in una determinata zona.
- Ulteriori miglioramenti: ad esempio, le password ora sono salvate in forma criptata.

Modelli 1

- Riorganizzazione della struttura dei dati: nell'applicativo precedente, diversi campi numerici dei Modelli 1 (es. temperatura dell'aria, altezza neve, ecc.) erano memorizzati come stringhe e con codifiche particolari (codifica 50 per le temperature o con codifiche ad hoc per HS). Questo complicava notevolmente l'analisi dei dati e la realizzazione di grafici. Nel nuovo applicativo, tutti i campi numerici sono salvati come numeri, e sono stati aggiunti nuovi campi per rappresentare informazioni precedentemente codificate (es. la presenza di pioggia era codificata con HS = 800; ora è presente una flag dedicata).
- Script di migrazione dei dati: sono stati realizzati script per convertire tutto il dataset.
- Possibilità di modificare un'intera colonna nella modifica multipla dei Modelli 1.
- Refactoring delle validazioni dei Modelli 1: alcune validazioni sono state riviste e aggiornate per maggiore coerenza.
- Validazione dei dati per Modello 1: sia nell'inserimento manuale sia nell'upload da file, per evitare codifiche non valide (che prima erano possibili in fase di upload).

Modello 23

- Riorganizzazione della struttura dei dati: nel vecchio applicativo un Modello 23 poteva contenere solo un profilo di temperatura, uno di densità, ecc. Ora è possibile associare a un Modello 23 più profili di temperatura, densità, ecc. (la struttura è ora simile a Niviz).
- Gestione di CT e ECT nello stesso modello: nel vecchio applicativo, un Modello 23 non poteva avere contemporaneamente Compression Test e Extended Column Test.
- Script di migrazione dei dati: sono stati realizzati script per convertire tutto il dataset.
- Calcolo SWE rivisto e migliorato.

Importazione

- Nuovo endpoint API per l'importazione dei dati.
- Possibilità di sovrascrivere i dati: semplificata sia con caricamento diretto di un file dall'applicativo sia tramite API. Nel vecchio applicativo, la sovrascrittura avveniva solo se il nome del file rispettava un determinato formato.
- Tracciamento utente: nel nuovo applicativo, l'utente che crea o modifica i dati tramite upload è tracciato.

Dashboard

- Nuova mappa con filtro di ricerca: per stazioni e visualizzazione di grafici in un side panel.

Altro

- possibilità di modificare logo e icona di workgroup
- possibilità di selezionare i campi modello1 che un utente può visualizzare
- predisposizione codice per tracciare lo stato di ogni campo del modello 1 (validato, non valido, ricostruito, interpolato)

Questi dovrebbe essere tutti i miglioramenti principali, è possibile che altre funzionalità secondarie non siano state elencate.

Fabiano Monti

CEO

Snow & Avalanche Expert

✉ monti@alpsolut.eu

☎ +39 380 257 73 29

🔗 www.alpsolut.eu

🌐 LinkedIn

📘 Facebook

📍 Via Saroch 1098/A, 23041 - Livigno (SO), Italy



In partnership with



Le informazioni contenute nella presente comunicazione ed i relativi allegati possono essere riservate e sono, comunque, destinate esclusivamente alle persone o alla società sopraindicate e non sono da considerarsi comunicazioni personali, quindi eventuali risposte potranno essere conosciute da persone appartenenti all'azienda. La diffusione, distribuzione e/o copiatura del documento trasmesso da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art.616 c.p., che ai sensi del GDPR (General Data Protection Regulation) - Reg.UE n.879/16. Se avete ricevuto questo messaggio per errore, vi preghiamo di distruggerlo e di informarci immediatamente inviando un messaggio all'indirizzo admin@alpsolut.eu