*Spett.le*

*Francioso Comunicazione srl*

*Via Crocefisso 6 Milano 20122 (MI)*

*Partita IVA: 13677750963*

OGGETTO: Offerta Vendita e Customizzazione “Gestione Coupon Pubblicitari , Raccolta e Distribuzione Dati”

**Introduzione:**

l’offerta prevede la vendita e la customizzazione di un sistema tale da consentire la raccolta dati da riutilizzare per la creazione di campagne pubblicitarie mirate, da proporre ai propri partner.

Tale sistema si compone di due fasi distinte:

* Raccolta dati, tramite la compilazione di forms mirati da parte di utenti; i forms in oggetto verranno puntati tramite QR Code presenti nella particolare pubblicità.
* Report dei dati raccolti allo scopo di analisi indirizzate alla creazione di campagne pubblicitarie mirate, permettendo in questo modo di acquisire informazioni utili per meglio conoscere le preferenze della clientela a cui si rivolge un dato prodotto.

Il sistema consente la creazione di interviste dettagliate da far compilare a un campione di persone, l’indirizzamento di tale intervista avverrà tramite la lettura di un QR Code inserito in specifiche pubblicità.

La compilazione della stessa darà la possibilità di ottenere un coupon di sconto, in base a parametri inseriti dal gestore.

L’applicazione verrà customizzata sia nell’aspetto grafico che funzionale in base alle esigenze del committente

**Architettura:**

l’applicazione utilizza un’architettura di tipo client server, in modo da garantire una maggiore leggerezza e scalabilità del sistema; tale tipologia di sviluppo permette il disaccoppiamento e l’atomicità fra gli strati. Uno schema logico viene riportato nel grafico sottostante.

Immagine che contiene testo, schermata, diagramma, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

FE: presentation layer, strato applicativo contenente le logiche di presentazione dell’interfaccia utente sviluppata tramite l’utilizzo del framework Angular con il supporto di template PrimeNG, garantendo una WEBAPP responsive;

BE: business layer, stato applicativo contenete la logica applicativa e la logica di connessione verso lo strato di persistenza o eventuali applicativi esterni, basato su tecnologia JEE su framework spring-boot;

Data Base: sistema di persistenza relazionale del dato, si basa su database POSTGRESQL;

**Profili Applicativi:**

nei processi vengono individuati 3 profili funzionali:

* BACKOFFICE [BK]: utente con ruolo di amministratore, con la possibilità di creare dinamicamente l’intervista da associare alla specifica pubblicità , corrispettiva generazione del QR Code e parametrizzazione del coupon da rilasciare;
* ESERCENTE [ESC]: utente associato alle campagne pubblicitarie che aderisce all’erogazione del coupon con la possibilità di invalidarlo a seguito dell’utilizzo;
* ELABORAZIONE [ELAB]: processo automatico che effettua azione logiche.

**Funzioni Utente Ciclo di vita Intervista:**

* [BK] Pagina di creazione dell’intervista: tramite questa funzione è possibile definire le domande e la tipologia di risposta associate all’intervista, da tale funzionalità viene poi generato il QR Code contenete il link per il puntamento alla stessa;
* [BK] Pagina parametrizzazione Coupon: permette la parametrizzazione delle caratteristiche del coupon che verrà poi rilasciato a seguito della risposta all’intervista, tale coupon verrà poi associato all’intervista stessa;
* [ESC] Disabilitazione Coupon: pagina che permette di disabilitare il coupon dopo che questo verrà utilizzato;
* [ELAB] Generazione Coupon: a seguito del submit dell’intervista, in base alla parametrizzazione associata alla stessa, verrà creato ed inviato il coupon al canale prescelto;
* [ELAB] Salvataggio Dati: a seguito del submit dell’intervista verranno salvati i dati nel DB per un successivo utilizzo;
* [BK] Parametrizzazione Estrazione: l’operatore esprime le regole idonee ad estrarre un campione di referenze da utilizzare per un invio massivo di una particolare campagna pubblicitaria;
* [ELAB] Estrazione Campione: un processo schedulato effettua l’estrazione, in base alle regole definite del campione di referenze, a tale campione verrà poi indirizzata la campagna sul canale specificato (whatsapp, sms, e-mail… canali da definire)

**Gestore Dati:**

I dati raccolti tramite la compilazione delle interviste, appositamente conservati, verranno poi utilizzati per fini reportistici e dopo opportune analisi, al fine di creare campagne pubblicitarie mirate così da rendere più efficace la divulgazione delle informazioni.

**Fuori Offerta:**

È da considerarsi non incluso nella presente offerta tutto quanto non direttamente esplicitato, in particolare:

* Noleggio server in cloud o server fisici;
* Acquisto hardware di qualsiasi tipo;
* Acquisto e rinnovo dominio;
* Acquisto e rinnovo certificato SSH, se desiderato;
* Applicativi o servizi di parti terze.

**Offerta Economica:**

la realizzazione di quanto espresso nella presente è di: € 3000 + iva

**22%IVA**

Rimanendo a Sua disposizione per ogni chiarimento, ci auguriamo che questa offerta possa soddisfare le Sue esigenze.

**Corrispettivo e modalità di pagamento**

Il Cliente corrisponderà al Fornitore l’importo totale di € 3000 + IVA, suddiviso come segue:

* 30% pari a € 900 + IVA, alla firma del presente accordo
* 40% pari a € 1200 + IVA, al completamento della fase di sviluppo
* 30% pari a € 900 + IVA, alla consegna finale e accettazione del software

Pagamenti tramite bonifico bancario.

Firma per accettazione

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

