

attendApp – attendance management system	Versione 0.1
Visione	Data: 31/05/2021
<document identifier>	

# **attendApp – attendance management system**

**Visione**

**Versione 0.1**

attendApp – attendance management system	Versione 0.1
Visione	Data: 31/05/2021
<document identifier>	

## Cronologia versioni

Data	Versione	Descrizione	Autore
31/05/2021	0.1	Bozza iniziale	Giuseppe Lucchese

attendApp – attendance management system	Versione 0.1
Visione	Data: 31/05/2021
<document identifier>	

# Indice

Introduzione .....	4
1.1. Scopo.....	4
1.2. Portata.....	4
1.3. Definizioni, Acronimi, e Abbreviazioni.....	4
1.4. Riferimenti.....	4
Posizionamento .....	5
2.1. Opportunità di Business .....	5
2.2. Formulazione del problema.....	5
2.3. Formulazione della posizione del prodotto.....	6
Parti interessate e descrizioni utente.....	6
3.1. Riepilogo delle parti interessate.....	6
3.2. Riepilogo dell'utente.....	6
3.3. Ambiente dell'utente.....	7
3.4. Profili delle parti interessate e degli utenti.....	7
3.7. Alternative e Concorrenza.....	8
Descrizione generale del prodotto.....	8
4.1. Punto di vista del prodotto.....	8
4.2. Riepilogo dei vantaggi.....	9
4.3. Ipotesi e dipendenze.....	9
4.4. Licenze ed installazione.....	9
Caratteristiche del sistema.....	9
Precedenze e Priorità Altri requisiti del prodotto.....	10
6.1. Requisiti di Sistema.....	10
6.2. Requisiti di Performance.....	10
Requisiti di Documentazione.....	10
7.1. Manuale Utente.....	10
7.2. Help Online.....	10
7.3. Guida all'installazione, Configurazione, e File Read Me.....	10

attendApp – attendance management system	Versione 0.1
Visione	Data: 31/05/2021
<document identifier>	

## 1.Introduzione

L'obiettivo del progetto è realizzare un applicativo per la registrazione delle presenze aziendali in varie filiali dell'azienda. Il sistema si occuperà inoltre di gestire le validazioni e l'invio di tali presenze comunicando con il sistema stipendi.

### 1.1. Scopo

Lo scopo di questo documento è di raccogliere, analizzare e definire le esigenze e i servizi offerti da attendApp. Si concentra sulle capacità richieste dalle parti interessate e i motivi che giustificano tali richieste. I dettagli riguardo come attendApp assolve tali necessità sono descritti mediante il Modello dei Casi d'Uso e il documento delle Specifiche Supplementari.

### 1.2. Portata

Questo documento di visione è relativo al progetto attendApp, sviluppato dallo studente Giuseppe Lucchese. Lo studente si occuperà di sviluppare una soluzione software per rispondere alle esigenze del committente. Il sistema sarà sviluppato con tecnologia multiplatforma, compatibile con i sistemi operativi più diffusi.

### 1.3. Definizioni, Acronimi, e Abbreviazioni

Informazioni relative a definizioni, acronimi e abbreviazioni si trovano nel Glossario.

### 1.4. Riferimenti

14 Maggio 2019 la Sentenza della Corte di Giustizia europea, causa C-55/418, che, interpretando la direttiva UE n. 89/391/CE sulla sicurezza e salute dei lavoratori, impone agli Stati membri l'obbligo per i datori di lavoro di individuare un "sistema oggettivo" di misurazione e rilevazione delle ore lavorate dai dipendenti.

attendApp – attendance management system	Versione 0.1
Visione	Data: 31/05/2021
<document identifier>	

## 2. Posizionamento

### 2.1. Opportunità di Business

L'applicativo progettato sostituirà il vecchio sistema aziendale manuale di rilevamento delle presenze con un nuovo sistema basato su impronta digitale; in questo modo si avrà sicurezza sull'effettiva registrazione delle ore da parte dei dipendenti.

Esistono già sul mercato alcuni applicativi che forniscono funzionalità simili ma separate su software distinti; il software sviluppato si contraddistingue da questi perchè, oltre ad essere caratterizzato da un'interfaccia grafica semplice e intuitiva, consente all'azienda di gestire la mobilità dei propri dipendenti.

### 2.2. Formulazione del problema

<b>Descrizione del problema</b>	Il tradizionale sistema usato dall'azienda si basa sull'uso di badge e documenti cartacei di poca affidabilità per la corretta registrazione delle ore lavoro.
<b>Attori coinvolti</b>	Azienda e filiali
<b>Impatto</b>	Processo di registrazione poco affidabile, lento e poco organizzato.
<b>Benefici di una soluzione di successo</b>	Sicurezza e conformità con le norme attuali.

attendApp – attendance management system	Versione 0.1
Visione	Data: 31/05/2021
<document identifier>	

## 2.3. Formulazione della posizione del prodotto

<b>Destinatari</b>	Il prodotto è una soluzione customizzata per l'azienda in oggetto.
<b>Obiettivi</b>	Il committente ha l'esigenza di adeguarsi alle normative e di aumentare il livello di sicurezza e affidabilità del sistema rilevazione presenze.
<b>Tipologia</b>	Prodotto software personalizzato
<b>Funzione</b>	attendApp fornisce una soluzione integrata per la rilevazione delle presenze.
<b>Soluzioni alternative attuali</b>	Le attuali soluzioni disponibili sul mercato non offrono il livello di personalizzazione richiesto dal committente.
<b>Caratteristiche prodotto</b>	Offre il livello di personalizzazione richiesto dal committente aggiungendo un livello di sicurezza e affidabilità irrimediabilmente previste dai software esistenti.

## 3. Parti interessate e descrizioni utente

### 3.1. Riepilogo delle parti interessate

<b>Nome</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Responsabilità</b>
<b>Manager del progetto</b>	E' il principale responsabile dello sviluppo del prodotto.	Si occupa della progettazione e dell'implementazione del software.
<b>Sviluppatore software</b>	E' il coordinatore dello sviluppo dell'intero sistema	Pianifica, gestisce e assegna le risorse cercando di garantire dei precisi requisiti di qualità, inoltre coordina le interazioni con il cliente.

attendApp – attendance management system	Versione 0.1
Visione	Data: 31/05/2021
<document identifier>	

### 3.2. Riepilogo dell'utente

Nome	Descrizione	Responsabilità	Parte interessata
<b>Responsabile</b>	Utilizzatore della modalità responsabile	utilizza il software in modalità responsabile per gestire i dati acquisiti	Se stesso
<b>Dipendente</b>	Utilizzatore della modalità dipendente	Utilizza il software in modalità dipendente per registrare e visualizzare le proprie ore lavoro o mandare delle richieste per eventi eccezionali.	Se stesso

### 3.3. Ambiente dell'utente

### 3.4. Profili delle parti interessate e degli utenti

#### Dipendente

<b>Rappresentante</b>	Dipendente generico
<b>Descrizione</b>	Colui che utilizzerà il software per registrare i propri ingressi e le proprie uscite, monitorare il proprio profilo mensile e comunicare i permessi.
<b>Competenze</b>	Comunemente con poche competenze informatiche
<b>Responsabilità</b>	Comunicare eventuali anomalie o difficoltà nell'utilizzo del software

#### Responsabile

<b>Rappresentante</b>	Responsabile della gestione delle risorse umane
<b>Descrizione</b>	Colui che monitora le presenze e gestisce eventuali anomalie
<b>Competenze</b>	Ha buone competenze informatiche e competenze nell'utilizzo di software gestionali
<b>Responsabilità</b>	Comunicare allo sviluppatore eventuali anomalie

attendApp – attendance management system	Versione 0.1
Visione	Data: 31/05/2021
<document identifier>	

## Sviluppatore software

<b>Rappresentante</b>	Giuseppe Lucchese
<b>Descrizione</b>	Sviluppatore software che si occuperà di realizzare il prodotto finale seguendo un approccio alla progettazione di tipo iterativo ed evolutivo.
<b>Competenze</b>	Ha buone capacità di programmazione e conosce i principi dello sviluppo software iterativo basato su UP; tuttavia non è esperto del dominio applicativo.
<b>Responsabilità</b>	fornire una buona analisi dei requisiti,  occuparsi della progettazione e implementazione del software,  testare il prodotto finale mediante test specifici.

## 3.5. Alternative e Concorrenza

1. <https://www.fluida.io/>
2. <https://www.zucchetti.it> - fluida gestione presenze e personale
3. <https://www.personio.it>

## 4. Descrizione generale del prodotto

### 4.1. Punto di vista del prodotto

Il software sarà installato presso la workstation dell'ufficio aziendale in cui opera il responsabile e sui dispositivi di rilevamento presenze; essendo un applicativo indipendente inoltre, tutti i database saranno interni e gestiti autonomamente. Il sistema infine collaborerà con altri sistemi esterni: sistema stipendi.



attendApp – attendance management system	Versione 0.1
Visione	Data: 31/05/2021
<document identifier>	

## 4.2. Riepilogo dei vantaggi

Vantaggi per le parti interessate	Caratteristica di supporto
Miglioramento della qualità del servizio percepita dai responsabili aziendali e dai dipendenti.	Il sistema ha un'interfaccia semplice intuitiva.
Aumento dell'affidabilità delle registrazioni	Il sistema si basa su dati biometrici
Adeguamento alle normative vigenti.	Il sistema mette in atto meccanismi che consentono di adeguarsi alle normative.

## 4.3. Ipotesi e dipendenze

- Accesso alla rete internet per l'integrazione e la comunicazione con servizi esterni.
- Disponibilità di una JVM (Java Virtual Machine) per il sistema operativo in uso

## 4.4. Licenze ed installazione

attendApp verrà rilasciata con licenza open source.

## 5. Caratteristiche del sistema

### 5.1. Caratteristiche del sistema

1. applicazione multiplatforma e multidispositivo
2. interfaccia grafica ottimizzata per l'uso touch
3. accesso alla rete per la comunicazione con il sistema stipendi

attendApp – attendance management system	Versione 0.1
Visione	Data: 31/05/2021
<document identifier>	

## 6. Precedenze e Priorità

Priorità	Caratteristica
<b>Alta</b>	Registrazione degli ingressi e delle uscite.
<b>Media</b>	Gestione delle autorizzazioni.
<b>Bassa</b>	Visualizzazione del riepilogo mensile personale.

## 7. Altri requisiti del prodotto

### 7.1. Requisiti di Sistema

- Personal computer con Java Virtual Machine disponibile per l'esecuzione in modalità responsabile
- Dispositivo touchscreen con hardware dedicato per la rilevazione biometrica con Java Virtual Machine disponibile.
- Connessione ad Internet.

### 7.2. Requisiti di Performance

Non specificato

## 8. Requisiti di Documentazione

### 8.1. Manuale Utente

Non specificato

### 8.2. Help Online

Non specificato

### 8.3. Guida all'installazione, Configurazione, e File Read Me

Non specificato