

Via Giordano Bruno, 51 - 15121 Alessandria (AL)

Tel. 0131.1926569 - P.Iva: 02344960063

E-mail: info@b4web.biz - Web: www.b4web.biz

Relazione Italgold

Indice

Referenze	2			
Introduzione	2			
Analisi funzionale	2			
Analisi dei requisiti				
Requisiti funzionali	3			
Requisiti non funzionali	4			
App Tablet Italgold	5			
Lato utente				
Dashboard principale	5			
Logiche				
Flussi operativi del sistema	15			



Via Giordano Bruno, 51 - 15121 Alessandria (AL)

Tel. 0131.1926569 - P.Iva: 02344960063

E-mail: info@b4web.biz - Web: www.b4web.biz

Referenze

Mockup APP figma

Introduzione

Il presente documento illustra il progetto per lo sviluppo di **un'applicazione per tablet** dedicata alla **gestione delle commesse** e delle **fasi produttive** nel settore **orafo**. L'obiettivo principale è fornire uno strumento digitale semplice e intuitivo che consenta agli operatori di registrare in tempo reale le attività svolte, monitorare lo stato di avanzamento delle lavorazioni e migliorare il coordinamento delle risorse.

Analisi funzionale

- Login: l'accesso all'app può avvenire tramite credenziali classiche (email e password).
- 2. Dashboard registrazione commessa: ogni dipendente si trova assegnate le commesse su cui può registrare (il team amministrativo assegnerà le commesse). In fase di caricamento, si farà una query per andare a pescare le commesse che sono state associate a livello di gestione per quella specifica risorsa che ha fatto il login.
- 3. Tracking su più commesse parallelamente: ci possono essere più commesse diverse e la possibilità di far partire un tracking (attraverso un flag) di tutte le commesse selezionate. Il tempo totale sarà una media del tempo totale delle commesse selezionate. Per quanto riguarda il numero di parallelismi contemporaneamente è di circa 10.
- 4. Avvio del tracking di una commessa: cliccando sul tasto play relativo ad una data commessa si inizia a registrare il tempo su essa, il tasto play diventa grigio, compare il tasto stop per stoppare il timer in qualsiasi momento, comincia il conteggio del tempo nella colonna "tempo fase" e la casella della commessa viene evidenziata per mostrare appunto qual è quella attiva al momento. (VA DEFINITO SE LA PAUSA VA SEGNATA COME COMMESSA SEPARATA O SI LASCIA UN BUCO)



Via Giordano Bruno, 51 - 15121 Alessandria (AL)

Tel. 0131.1926569 - P.Iva: 02344960063

E-mail: info@b4web.biz - Web: www.b4web.biz

- 5. Tasto STOP: per fermare il tracking di una commessa viene utilizzato un apposito pulsante STOP che compare solo se si sta registrando in quel momento sulla commessa. Dopo averlo cliccato, il tasto play diventa nuovamente cliccabile, il timer nella colonna "tempo effettivo" si ferma, il bottone STOP diventa nuovamente hidden, la casella della commessa ritorna di colore neutro e vengono aggiornati le due label sotto relative al "Totale commessa" e "Totale giornata".
- 6. **Notifiche schedulate (pausa pranzo e fine turno):** possibilità che alle 12:30 (pausa pranzo) o a fine turno esca fuori un messaggio a schermo per chiedere conferma se sta ancora lavorando, se viene confermato il tracking va avanti altrimenti viene stoppato subito. (DA DEFINIRE SE FERMARE A MANO O MENO)
- 7. Tasto per aprire la scheda tecnica del prodotto: (VA DEFINITA LA MODALITA' DI VISUALIZZAZIONE)
- 8. **Tasto per la visualizzazione della foto:** cliccando la foto si apre un modale che farà vedere la foto intera del prodotto.

Analisi dei requisiti

Requisiti funzionali

I requisiti funzionali descrivono le funzionalità che il software deve offrire (esempio: un utente deve poter fare il login).

Login: il sistema deve consentire all'utente di effettuare il login tramite email e password. Non sono account locali all'app ma vengono gestiti da gestionale.

Dashboard e assegnazioni: in fase di caricamento il sistema effettua una query al backend per ottenere le commesse assegnate all'operatore loggato. All'utente vengono mostrate **solo** le commesse assegnate.



Via Giordano Bruno, 51 - 15121 Alessandria (AL)

Tel. 0131.1926569 - P.Iva: 02344960063

E-mail: info@b4web.biz - Web: www.b4web.biz

Avvio tracking tempo: il sistema deve permettere all'utente, toccando sul pulsante play relativo ad una o più commesse, di avviare un timer associato a (utente, commessa) e cominciare a registrare su quella commessa o su più commesse.

Stop tracking tempo: il sistema deve permettere all'utente, toccando sul pulsante stop, di fermare la registrazione del tempo relativo ad una o più commesse.

Tracking parallelo su più commesse: l'utente può selezionare più commesse e avviare un tracking contemporaneo. Il tempo totale riportato a consuntivo per l'utente è la media aritmetica del tempo totale delle commesse selezionate.

Notifiche schedulate: sul sistema saranno previste delle notifiche in pausa pranzo e fine turno.

Contenuti commessa: Il sistema presenta la possibilità di aprire la scheda tecnica relativo ad una commessa (se la scheda tecnica è stata assegnata alla commessa).

Foto prodotto: il sistema permette la possibilità, toccando l'immagine, di vedere la foto in dimensioni più grandi.

Requisiti non funzionali

I requisiti non funzionali definiscono le caratteristiche del sistema (esempio: prestazioni, affidabilità, usabilità).

Cifratura: Le password devono essere memorizzate in modo sicuro.

Performance e scalabilità: Il backend deve garantire alta disponibilità e scalabilità per supportare crescita di volumi dati.



Via Giordano Bruno, 51 - 15121 Alessandria (AL)

Tel. 0131.1926569 - P.Iva: 02344960063

E-mail: info@b4web.biz - Web: www.b4web.biz

Usabilità e accessibilità: L'interfaccia dell'app deve garantire semplicità d'uso.

APP TABLET ITALGOLD

LATO UTENTE

Dashboard Principale

L'operatore, dopo aver effettuato il login, verrà rimandato sulla dashboard principale dove verrà mostrato in alto a destra il nome dell'utente, il bottone per il **logout**, e una tabella con tutte le commesse assegnatogli.

Nella tabella verrà mostrato:

- Numero commessa
- Numero pezzi
- Fase di lavorazione
- Descrizione
- Foto
- Bottone start
- Bottone stop
- Tempo effettivo
- Tempo target

In fondo alla pagina verrà la **legenda** che dà delle indicazioni, e verranno mostrati due dati importanti che sono il "**Totale commessa**" con il tempo registrato della giornata su quella commessa e il "**Totale giornata**" che mostra il tempo totale della giornata del lavoratore che viene calcolato sulla base di tutte le registrazione effettuate sulle varie commesse fino a quel momento

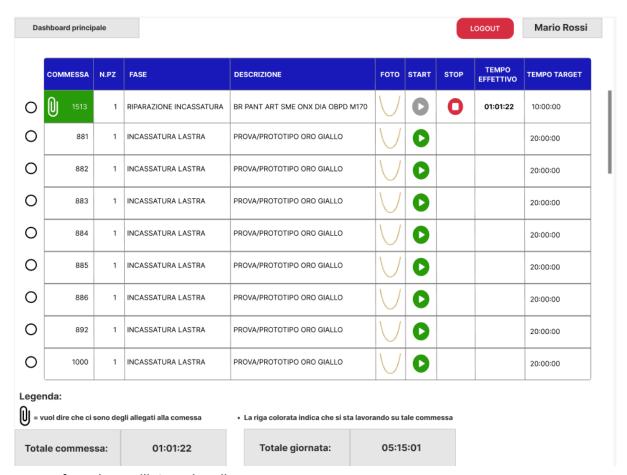
Per capire se si sta registrando su una commessa si può scegliere se far colorare di **verde** la casella con il numero della commessa:



Via Giordano Bruno, 51 - 15121 Alessandria (AL)

Tel. 0131.1926569 - P.Iva: 02344960063

E-mail: info@b4web.biz - Web: www.b4web.biz



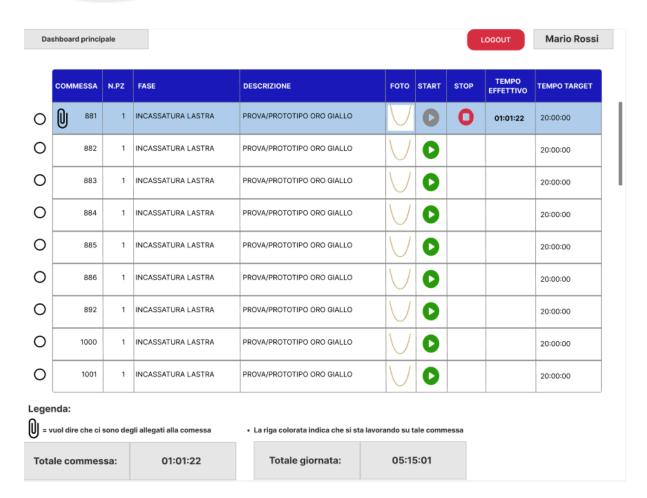
oppure far colorare l'intera riga di azzurro:



Via Giordano Bruno, 51 - 15121 Alessandria (AL)

Tel. 0131.1926569 - P.Iva: 02344960063

E-mail: info@b4web.biz - Web: www.b4web.biz



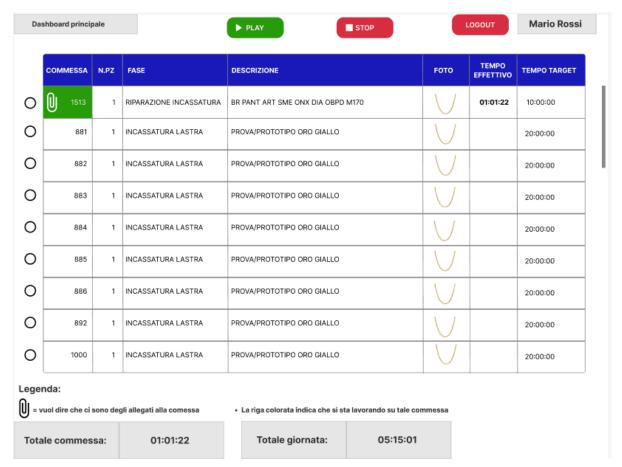
Un'altra versione di layout è quella senza i bottone nelle righe ma due bottoni di **PLAY** e **STOP** sopra la tabella direttamente, nel caso in cui si clicca play per far partire il timer su una commessa il bottone diventerà grigio:



Via Giordano Bruno, 51 - 15121 Alessandria (AL)

Tel. 0131.1926569 - P.Iva: 02344960063

E-mail: info@b4web.biz - Web: www.b4web.biz



C'è la possibilità di selezionare più commesse e registrare si queste cliccando anche solo su un bottone **play** e le fa partire tutte, e per fermarle tutte si clicca su un singolo bottone **stop** per stopparle tutte. Quando si clicca su un play per più commesse viene compilato solo un **tempo fase** per tutte:



Via Giordano Bruno, 51 - 15121 Alessandria (AL)

Tel. 0131.1926569 - P.Iva: 02344960063

E-mail: info@b4web.biz - Web: www.b4web.biz

c	COMMESSA	N.PZ	FASE	DESCRIZIONE	гото	START	STOP	TEMPO EFFETTIVO	TEMPO TARGET
•) 1513	1	RIPARAZIONE INCASSATURA	BR PANT ART SME ONX DIA OBPD M170	V	0	0	01:01:22	10:00:00
•	881	1	INCASSATURA LASTRA	PROVA/PROTOTIPO ORO GIALLO	\bigcup	0	0		20:00:00
	882	1	INCASSATURA LASTRA	PROVA/PROTOTIPO ORO GIALLO	\bigcup	0	0		20:00:00
0	883	1	INCASSATURA LASTRA	PROVA/PROTOTIPO ORO GIALLO	\bigcup	0	0		20:00:00
0	884	1	INCASSATURA LASTRA	PROVA/PROTOTIPO ORO GIALLO	\bigcup	0			20:00:00
0	885	1	INCASSATURA LASTRA	PROVA/PROTOTIPO ORO GIALLO	\bigcup	0			20:00:00
0	886	1	INCASSATURA LASTRA	PROVA/PROTOTIPO ORO GIALLO	\bigcup	0			20:00:00
0	892	1	INCASSATURA LASTRA	PROVA/PROTOTIPO ORO GIALLO	\bigcup	0			20:00:00
0	1000	1	INCASSATURA LASTRA	PROVA/PROTOTIPO ORO GIALLO	\bigcup	0			20:00:00
egeno	da:								

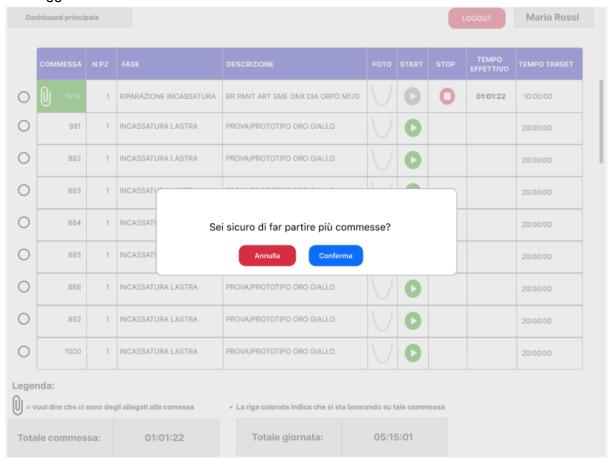


Via Giordano Bruno, 51 - 15121 Alessandria (AL)

Tel. 0131.1926569 - P.Iva: 02344960063

E-mail: info@b4web.biz - Web: www.b4web.biz

Quando si selezionano più commesse e si clicca play per far partire il timer viene fuori un messaggio chiedendo la conferma:



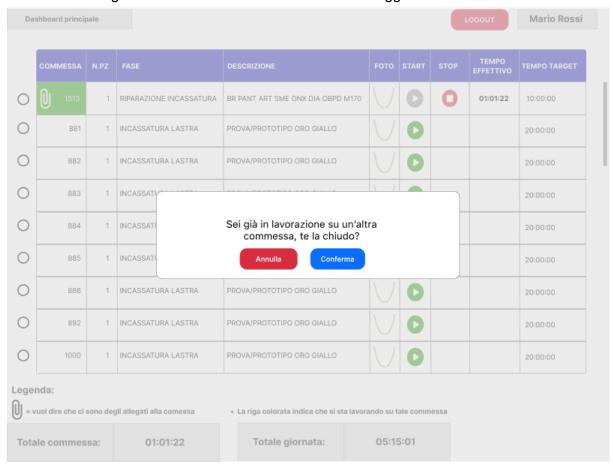


Via Giordano Bruno, 51 - 15121 Alessandria (AL)

Tel. 0131.1926569 - P.Iva: 02344960063

E-mail: info@b4web.biz - Web: www.b4web.biz

Se si sta registrando già su una commessa e si clicca il tasto **play** su un'altra commessa non ancora in registrazione esce un modale con un messaggio di conferma:



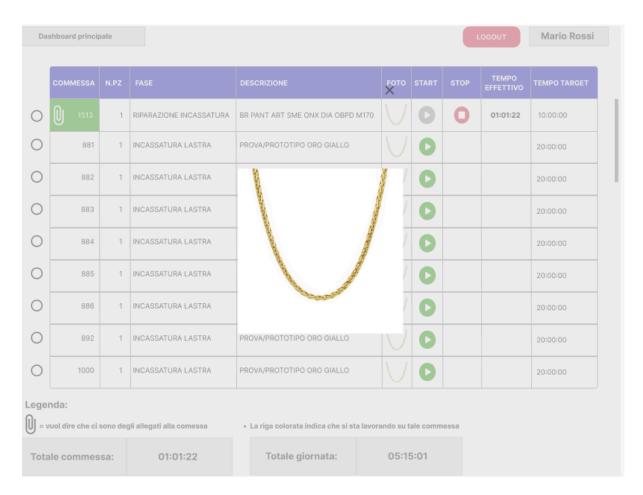
Per visualizzare la foto a schermo intero, l'operatore potrà farlo cliccando sulla foto e verrà mostrata.



Via Giordano Bruno, 51 - 15121 Alessandria (AL)

Tel. 0131.1926569 - P.Iva: 02344960063

E-mail: info@b4web.biz - Web: www.b4web.biz



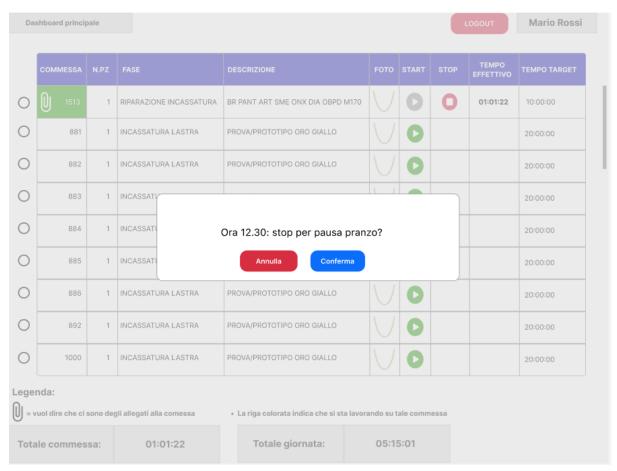
Quando scatta la pausa pranzo esce una notifica per ricordare all'operatore di stoppare le commesse in corso:



Via Giordano Bruno, 51 - 15121 Alessandria (AL)

Tel. 0131.1926569 - P.Iva: 02344960063

E-mail: info@b4web.biz - Web: www.b4web.biz



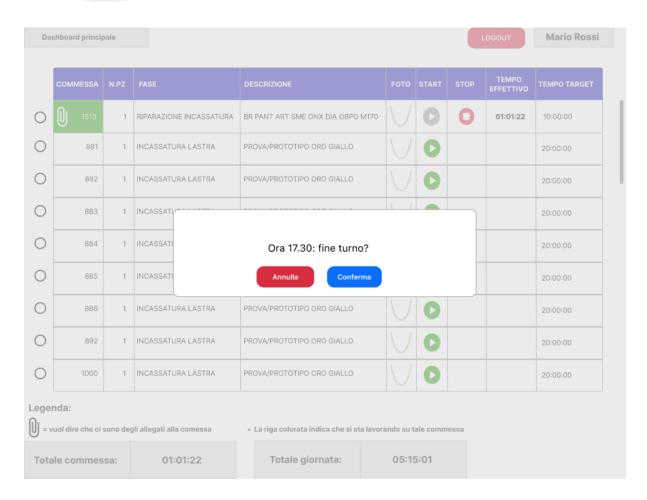
Succede la stessa cosa quando scatta la fine del turno:



Via Giordano Bruno, 51 - 15121 Alessandria (AL)

Tel. 0131.1926569 - P.Iva: 02344960063

E-mail: info@b4web.biz - Web: www.b4web.biz



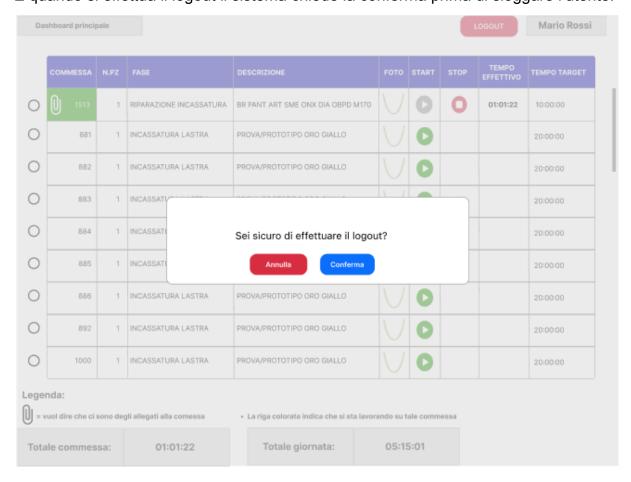


Via Giordano Bruno, 51 - 15121 Alessandria (AL)

Tel. 0131.1926569 - P.Iva: 02344960063

E-mail: info@b4web.biz - Web: www.b4web.biz

E quando si effettua il logout il sistema chiede la conferma prima di sloggare l'utente:



LOGICHE

Flussi operativi del Sistema

Questa sezione descrive i principali flussi di interazione tra gli attori del sistema e le componenti software e hardware coinvolte. Ogni flusso rappresenta una sequenza ordinata di azioni che avvengono in risposta ad un'operazione svolta dall'utente.



Via Giordano Bruno, 51 - 15121 Alessandria (AL)

Tel. 0131.1926569 - P.Iva: 02344960063

E-mail: info@b4web.biz - Web: www.b4web.biz

Flusso di Login con credenziali

L'operatore inserisce email e password ed invia. Se le credenziali sono corrette procederà alla dashboard principale altrimenti verrà mostrato un messaggio di errore.

Flusso di caricamento dashboard con commesse assegnate

Una volta effettuato il login, l'operatore si troverà nella dashboard principale. Verrà mostrata la tabella con tutte le commesse assegnatogli.

Flusso di avvio tracking su singola commessa (Play)

L'operatore può cliccare play su una singola commessa, viene avviato il tracking su essa e viene mostrato il cronometro Live.

Flusso di stop tracking su singola commessa (Stop)

L'operatore cliccando sul tasto stop viene fermato il tracking su quella commessa e viene calcolata la durata totale di lavorazione.

Flusso di avvio nuova commessa se si è già in tracking su un'altra L'operatore cliccando sul tasto play su un'altra commessa, se è già in tracking su un'altra, viene mostrato a schermo un messaggio: "Sei già in lavorazione su un'altra commessa, te la chiudo?" con possibilità di confermare o annullare.

Flusso di Selezione multipla & avvio/stop tracking parallelo

L'operatore seleziona, attraverso la checkbox, più commesse e clicca su un singolo play per farne partire più contemporaneamente. Viene mostrato a schermo un messaggio con scritto "Sei sicuro di far partire più commesse?", a quel punto se l'operatore clicca conferma parte un singolo timer che fa riferimento a tutte o altrimenti può annullare. Per stoppare il timer di più commesse basta cliccare un singolo stop per stopparle tutte.

Flusso di notifica pausa pranzo e fine turno con conferma

Nell'orario di pausa pranzo o alla fine del turno, viene mostrato a schermo un messaggio per ricordare all'operatore di stoppare le commesse in corso [Conferma/Annulla], se si clicca conferma, continua il tracking altrimenti invia STOP per tutti i timer attivi.



Via Giordano Bruno, 51 - 15121 Alessandria (AL)

Tel. 0131.1926569 - P.Iva: 02344960063

E-mail: info@b4web.biz - Web: www.b4web.biz

Flusso di visualizzazione della scheda tecnica

L'operatore può cliccare sul numero della commessa per aprire la scheda tecnica (se allegata), viene aperto un modale dove viene mostrata la scheda tecnica con tutti i dati e dettagli.

Flusso di visualizzazione foto

L'operatore può cliccare la foto che sta nella colonna per mostrarla a schermo intero. Per chiudere la visualizzazione è presente una "X" nell'angolo della foto.