



Sistema di tracciamento dati AndonX Ottimizzazione e Monitoraggio in Tempo Reale

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

Il sistema di tracciamento dati AndonX è una soluzione innovativa progettata per ottimizzare le operazioni e ridurre i tempi di intervento dei reparti coinvolti, consentendo agli operatori di segnalare le necessità direttamente dalla propria postazione senza interrompere il flusso di lavoro. Questo sistema rivoluzionario consente inoltre di monitorare e registrare le pause, garantendo una gestione efficiente delle attività lavorative

Il sistema si compone di un server centrale e fino a 40 dispositivi distribuiti nelle postazioni operative. I dispositivi consentono agli operatori di segnalare chiamate per assistenza o pause, selezionando la causa e l'eventuale urgenza tramite un'interfaccia user-friendly. Le cause delle chiamate sono preimpostate e personalizzabili attraverso un foglio Excel nel server, consentendo una gestione flessibile e adattabile alle esigenze specifiche di ciascun settore

MONITORAGGIO E ARCHIVIAZIONE DATI

Le chiamate e le pause vengono visualizzate in tempo reale sul pannello centrale con il nome della postazione che richiede, mentre i dettagli vengono registrati e archiviati in un database per una consultazione e un'elaborazione dei dati efficaci. Ogni dipartimento è dotato di un monitor dedicato per gestire le chiamate in arrivo e chiuderle una volta completate. Il sistema incrocia i dati di apertura delle chiamate con i timestamp di chiusura forniti dal reparto interessato, consentendo un'analisi dettagliata delle performance e dei tempi di risposta.




MONITORAGGIO DELLA PRODUZIONE

Oltre alle funzionalità di tracciamento delle chiamate e delle pause, i pannelli forniscono informazioni sulla produzione prevista e attuale, consentendo agli operatori di tenere sotto controllo le prestazioni e di intervenire prontamente in caso di scostamenti. Un contatore dedicato, azionabile tramite un pulsante, permette di monitorare la produzione in tempo reale. Un sistema di visualizzazione intuitivo segnala visivamente eventuali discordanze tra la produzione attuale e quella prevista, con il colore di sfondo del pannello che diventa rosso se la produzione è inferiore alle aspettative e verde in caso contrario, garantendo una gestione efficiente e tempestiva delle attività.



FOTO ESEMPIO APPLICATO

10:02:37		02/12/2025
Chiamate	Info Point	Media Mese Media Anno Target
	Efficienza	64,1% 61% 2,51%
	Scarto	2,52% 3,34% 2,50%
	PPM	150 150 50
1) M2500 2) Linea 13 3) Smart3/4 4) Linea 04 5) Linea 04	Progressivo Mese Progressivo Anno	
	Sicurezza	0 11
	Manutenzione	30 7827
	Logistica	149 34926
	Qualità	67 9814
In Pausa: M2300B		

Pannello principale

Schermata del pannello centrale che visualizza in tempo reale le chiamate e le pause segnalate dagli operatori, garantendo una gestione efficiente delle attività lavorative.

FOTO ESEMPIO APPLICATO




Device Operatore

Schermata del dispositivo operatore, che consente agli operatori di segnalare chiamate per assistenza o pause, selezionando la causa e l'eventuale urgenza.

FOTO ESEMPIO APPLICATO

10:47:27



Segnalazioni Manutenzione

ID Linea	Causale	Note	Apertura	Urgenza
Linea 02	Incendio		10/10/2025-09:30:21	*
Linea 03	Guasto Meccanico	Maniglia rotta	10/10/2025-10:30:50	*


Chiusura Segnalazione

Stampa

Applicativo Chiusura

Pannello installato nei dipartimenti che consente di ricevere, analizzare il dettaglio e chiudere la chiamata evasa; inoltre permette la stampa delle chiamate aperte.

PANNELLO PRINCIPALE

10:02:37		02/12/2025
Chiamate	Info Point	Media Mese Media Anno Target
	Efficienza	64,1% 61% 2,51%
	Scarto	2,52% 3,34% 2,50%
	PPM	150 150 50
		Progressivo Mese Progressivo Anno
1) M2500	Sicurezza	0 11
2) Linea 13	Manutenzione	30 7827
3) Smart3/4	Logistica	149 34926
4) Linea 04	Qualità	67 9814
5) Linea 04		
In Pausa: M2300B-		

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

PC SERVER



HDMI

ETHERNET

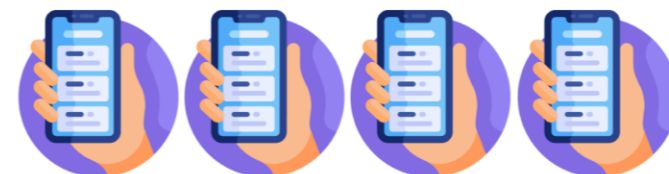
SWITCH
DI RETE



WI-FI

ETHERNET (POE)

RICEVITORI WIRELESS



PC QUALITÀ

PC LOGISTICA

PC SICUREZZA

PC MANUTENZIONE

DEVICE OPERATORE



CONTATTI



www.emmebimpianti.com



+ 39 347.3339057



info@emmebimpianti.com



Via Giuseppe Vasino 13, Chieri (TO) 10023



Il sistema di tracciamento dati AndonX rappresenta un'eccellente soluzione per migliorare l'efficienza operativa e garantire una gestione ottimale delle risorse in tempo reale.