**📘 Presentazione SchucoTeamsHUB**

**Digitalizzazione operativa per l’ecosistema Schüco**

**Proposta di collaborazione esterna**

Giancarlo Pallotti • NucleusStudio • [www.nucleussstudio.it](http://www.nucleussstudio.it)

**✴ Obiettivo**

"Dove prima c'erano cartelle, fogli Excel e comunicazioni frammentate, ora c'è una piattaforma che connette persone, attività e documenti in un unico ecosistema operativo."

Fornire a Schüco uno strumento concreto, moderno e già funzionante per:

* Superare l’uso di Excel e cartelle condivise poco strutturate.
* Gestire team, progetti, documenti e attività da un’unica piattaforma.
* Snellire i processi operativi, migliorare la tracciabilità, aumentare la sicurezza.

**SchucoTeamsHUB** è progettato su misura per **Schüco** e pensato per una futura estensione multi-reparto.

**🧑‍💻 Struttura Utenti e Ruoli**

**SchucoTeamsHUB** rispecchia la gerarchia operativa dell'azienda. Ogni utente accede solo ai contenuti e alle funzionalità rilevanti secondo il proprio ruolo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ruolo** | **Descrizione** | **Permessi tipici** |
| 🧑‍🏫 **Supervisore** | Utente con visione globale su struttura, dati e report | Accesso completo a team, progetti, file, calendari, tracciamento |
| 🧑‍🎓 **Amministratore** | Gestisce team e progetti | Assegna utenti, modifica attività, controlla documenti |
| 🧑‍🔧 **Operatore interno (Tecnico Schüco)** | Lavora su progetti assegnati | Accesso alle attività, file e comunicazioni del proprio team |
| 🤝 **Collaboratore esterno** | Partner operativi (es. installatori) | Accesso ristretto a progetti e documenti assegnati |
| 📂 **Cliente (entità)** | Collegato a progetti/documenti come riferimento | Nessun accesso diretto alla piattaforma |

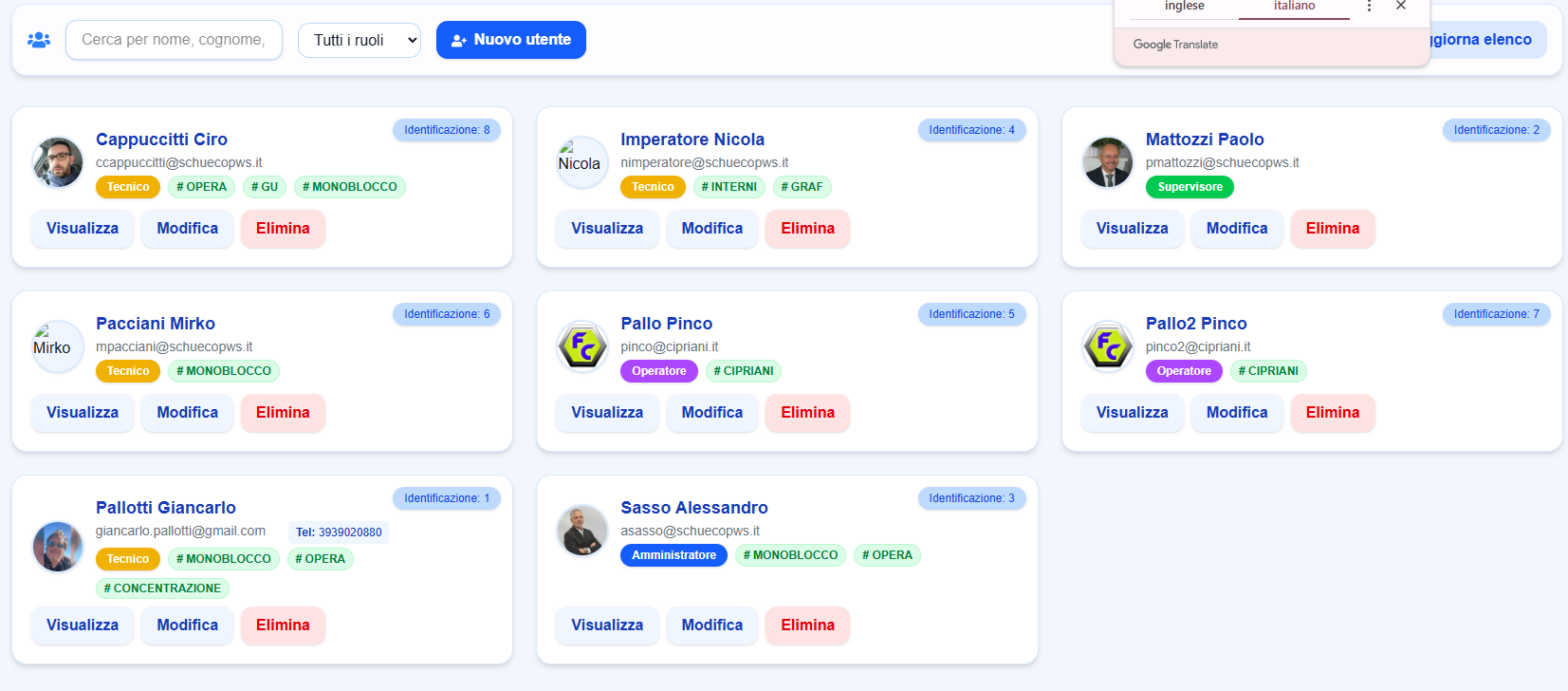
🔹 Gli utenti possono essere assegnati a più team contemporaneamente e collaborare su più progetti.

**👥 Gestione Utenti**

**SchucoTeamsHUB** consente una gestione utenti completa e scalabile, pensata per ambienti complessi come quelli aziendali.

Funzionalità principali

* Registrazione e gestione profili con assegnazione ruolo e team
* Avatar personalizzati per identificazione visiva
* Modifica profilo, cambio password, attivazione/disattivazione
* Sistema di ricerca e filtri avanzati sugli utenti
* Collegamento a progetti, attività e messaggi
* Visualizzazione utenti per team, ruolo o progetto



🔒 Tutti i dati utente sono gestiti secondo policy GDPR e possono essere esportati o anonimizzati su richiesta.

**🧠 Supervisori: il cuore del controllo operativo**

I **Supervisori** sono figure centrali per la governance della piattaforma. Hanno accesso a:

* La **struttura completa dei team**: membri, ruoli, permessi, storico attività.
* Tutti i **progetti attivi e storici** con visualizzazione trasversale per cliente, team o tipologia.
* Immagine che contiene schermata, testo, diagramma, linea

  Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.La **dashboard centralizzata**: panoramica in tempo reale su attività, documenti, scadenze.
* Lo **storico file e operazioni utenti** (audit log).

📊 Vantaggi concreti:

* Governance trasparente
* Tracciabilità e controllo
* Analisi di performance dei team e avanzamento progetti

Le dashboard sono personalizzabili per ogni utente. Il supervisore ha a disposizione un diagramma che mostra tutti i Team esistenti, chi ne fa parte, che progetti stanno seguendoEsempio di dashboard

Immagine che contiene testo, schermata, software, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

**🏗️ Team e progetti relazionati**

Ogni progetto è collegato a:

* Uno o più **team operativi** (amministratori + tecnici + esterni)
* Un **cliente** come riferimento organizzativo (no accesso diretto)

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, Pagina Web

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

**I team**:

* Sono creati dagli amministratori
* Possono essere tematici (es. Supporto PVC) o territoriali
* Operano su uno o più progetti in parallelo
* Hanno accesso solo ai file, attività e messaggi pertinenti

Immagine che contiene testo, schermata, software, Pagina Web

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene testo, linea, schermata

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

**🏷️ Sistema Tag: motore intelligente**

Ogni oggetto del sistema è **taggabile**:

* Progetti, file, utenti, attività, eventi

Esempi di tag:

* #certificazioni, #installazione, #clienteABC, #urgente, #2025-Q2

📌 I tag consentono:

* Ricerca globale o contestuale in tempo reale
* Filtri dinamici (es. "mostra solo attività urgenti per cliente X")
* Assegnazione automatica a team/utenti
* Costruzione di dashboard tematiche

Immagine che contiene testo, schermata, numero, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

**📁 Gestione File: archivio centralizzato e sicuro**

Uno dei principali punti di forza è la **gestione documentale avanzata**:

**Funzionalità**

* 📂 Archivio centralizzato (nessun duplicato, struttura coerente)
* 🔍 Ricerca per nome, tag, note, autore, contenuto (PDF search)
* 📊 Storico completo: caricamento, modifiche, download
* 🔐 Accesso regolabile per ruolo o team
* 📥 Download tracciati e notificati

🌐 Tutti i file sono accessibili secondo i permessi e ordinati per progetto, cliente o tag.

Immagine che contiene testo, Carattere, schermata

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

**📆 Calendari condivisi**

* Ogni progetto ha un calendario dedicato
* Eventi filtrabili per team, attività, tag
* Vista giornaliera, settimanale e mensile
* Notifiche e promemoria automatici

Utilizzabile per:

* Interventi tecnici
* Scadenze operative
* Attività ricorrenti o appuntamenti

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, software

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

**💬 Messaggi contestuali**

Sistema di comunicazione interno:

* Messaggi connessi a progetti, attività o team
* Thread, risposte, menzioni (@utente, @team)
* Possibilità di allegare file
* Cronologia archiviata per ogni thread

Elimina dispersioni tra email, gruppi e piattaforme esterne.

Immagine che contiene testo, schermata

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

**🔐 Architettura tecnica e sicurezza**

**Tecnologie**

* ⚡ **SQLite locale**: alte performance, leggerezza, zero costi licenza
* 🌐 **Hosting VPS o server locale**: massima autonomia
* 🛠️ Modulare, adattabile, espandibile

**Sicurezza**

* ♻️ Backup automatizzati configurabili
* 📆 Audit log completo (chi fa cosa, quando)
* 🚫 Nessun dato inviato a terze parti
* 🔒 Conformità GDPR integrata

“La piattaforma è progettata per evolversi. Ogni funzione può essere espansa o sostituita con componenti personalizzati.”

**✅ Vantaggi riassuntivi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Criticità attuale** | **Soluzione con SchucoTeamsHUB** |  |
| Fogli Excel non sincronizzati | Database centralizzato e condiviso |  |
| File sparsi nei server | Archivio unico, indicizzato e sicuro |  |
| Comunicazione disorganica | Messaggi interni strutturati per progetto |  |
| Accessi non controllati | Permessi per ruolo e team |  |

**Giancarlo Pallotti**  
**NucleusStudio**  
info@nucleussstudio.it  
www.nucleussstudio.it