?? Modello dati e ciclo della manutenzione

? Relazioni principali

Cliente → Sede → Presidio. Contratto → DettContratto → Scadenza → DettGiroVisita → Intervento → DettIntervento → DettInterventoAnomalia.

Una sede contiene anche Referenti ed eventuale Amministratore. Utente può essere collegato a Cliente e viene assegnato ai giri. Allegato usa IdRecord e TipoRecord per il collegamento applicativo.

? Generazione delle scadenze

ContrattoController.Scheda salva il contratto e richiama ScadenzaService.CreaScadenzeContratto, passando le righe e appConfig.AnniCreazioneScadenze. Il generatore parte da DataContratto più l'intervallo e termina a DataContratto.AddYears(AnniCreazioneScadenze).

Il campo Durata della testata è espresso in mesi nell'interfaccia, ma il ciclo esaminato usa l'orizzonte configurato in anni. Non confondere i due parametri.

? Raggruppamento e giri

RaggruppaScadenzaPerTestata raggruppa per IdSede e DataScadenza e ignora le righe senza sede. Il salvataggio del giro ricava le scadenze della testata e crea i dettagli collegati, con IsMaster=true.

La condivisione crea copie dei dettagli con IsMaster=false nei giri dei destinatari. Verificare il comportamento quando una riga viene condivisa più volte.

? Rapportino

InterventoController usa E_STATO_APERTURA: NUOVO=0, DA_COMPILARE=1, DA_REVISIONE_ANOMALIE=2, DA_FIRMARE=3, FIRMATO=4. Il commento sui parametri di Scheda non corrisponde completamente all'enumerazione: per l'integrazione usare i valori dell'enum.

SalvaAzione ammette un dettaglio per la coppia intervento/presidio; registra tipo azione, istante e utente. La prima azione valorizza l'inizio dell'intervento. Firmare determina l'esito dalle anomalie; Finalizza registra la fine e richiama AggiornaDatePresidi.

?? Eliminazione e audit

I modelli hanno IsEliminato e campi di creazione/modifica. Non assumere che tutte le eliminazioni siano solo logiche: ScadenzaService contiene anche comandi SQL di eliminazione fisica dei dettagli e delle scadenze marcate per rigenerazione.

? Fonti

DAL/Models, Shared/Custom, Controllers/ContrattoController.cs, Controllers/GiroVisitaController.cs, Controllers/InterventoController.cs e DAL/BL/Services/ScadenzaService.cs.

Revisione #2
Creato 2026-10-13 08:17:49 UTC da Admin
Aggiornato 2026-10-13 08:36:21 UTC da Admin