

Entità del sistema

Mondello IT Be@ch

Mondello Immobiliare Italo Belga SA

VERSIONE: 1.0

DATA REVISIONE: 01/12/2008

Direttore funzionale		
Puccio Salvatore	salvatorepuccio@mondelloitalobelga.it	+39091453033
Firma:		Data

Direttore di progetto		
Castellucci Giuseppe	giuseppe.castellucci@ymail.com	+393287932408
Firma		Data

Autore del documento		
Fabio Aulico – Nicola Adamo	fabio20@email.it nico_trab@hotmail.com	
Firma		Data

Lista delle entità del sistema.

Il sistema prevede di tenere in considerazione i seguenti oggetti entità:

Cliente giornaliero	<p>Guardare l'appendice A sugli attori per maggiori dettagli. Il cliente giornaliero è caratterizzato da:</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>ID</u>• Nome• Cognome• Data di nascita• IDCategoria• ID del tag rfid da lui posseduto• Una password• ID della locazione
Conto del cliente giornaliero	<p>Rappresenta il conto collegato al cliente giornaliero. Può essere utilizzato per gli acquisti all'interno della struttura. Esso è caratterizzato da:</p> <ul style="list-style-type: none">• ID• ID del cliente• Totale• Data di creazione
Cliente abbonato	<p>Guardare l'appendice sugli attori per maggiori dettagli. Il cliente giornaliero è caratterizzato da:</p> <ul style="list-style-type: none">• ID• Nome• Cognome• Data di nascita• IDCategoria• Codice di identificazione• Indirizzo• Email• Telefono 1• Telefono 2• Preferenze
Conto del cliente	<p>Rappresenta il conto collegato al cliente abbonato. Può</p>

abbonato	<p>essere utilizzato per gli acquisti all'interno della struttura. Esso è caratterizzato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID • ID del cliente • Totale • Data di creazione
Abbonamento	<p>Oggetto che serve ad identificare un abbonamento. E' caratterizzato dai seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID • ID del cliente • Data di inizio • Data di fine • ID della locazione • ID del tipo di abbonamento • ID del tag rfid • Password
Tipo di abbonamento	<p>Questo oggetto serve a descrivere i diversi tipi di abbonamento che un cliente che vuole abbonarsi può sottoscrivere (Settimanale, Mensile...). E' caratterizzato dai seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID • ID categoria di cliente • Nome • Numero di giorni • Prezzo • Disponibilità • Descrizione
Servizio	<p>Questa entità rappresenta i servizi che sono in vendita all'interno della struttura (arredo balneare, attrezzatura, ...). E' caratterizzato dai seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID • ID della categoria di cliente • Categoria • Sottocategoria • Nome • Descrizione • Prezzo • Disponibilità • Organizzazione

	<ul style="list-style-type: none"> • Numero disponibilità
Attività	<p>Questa entità rappresenta le attività che vengono svolte all'interno della struttura (Danza, sport..). E' caratterizzato dai seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID • ID della categoria di cliente • Categoria • Sottocategoria • Prezzo • Descrizione • Disponibilità • Data di inizio • Data di fine (validità) • Numero di giorni • Organizzazione • Massimo numero di partecipanti
Postazione	<p>Questa entità rappresenta una postazione ombrellone all'interno della struttura. Contiene le informazioni per identificarla in una mappa. Tale entità è caratterizzata dai seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID • Disponibilità • Area (area abbonati o area giornalieri) • ID mappa • Arredo • Coordinata X • Coordinata Y
Mappa delle postazioni	<p>Questa entità rappresenta la mappa delle postazioni ombrellone. E' caratterizzata dai seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID • Nome • Locazione • Numero di postazioni
RFID Tag	<p>Questa entità rappresenta un'istanza di un tag RFID. Contiene le informazioni necessarie ad identificarlo univocamente e ad evidenziarne il tipo (bracciale, collana etc). E' caratterizzato dai seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID • Disponibilità

	<ul style="list-style-type: none"> • Codice di sicurezza • ID tipo di tag
Tipi di tag	<p>Questa entità serve a descrivere i tipi di tag che sono utilizzati all'interno della struttura (vedi entità precedente). E' caratterizzata dai seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID • Descrizione del modello • Quota cauzionale
Sostituzione	<p>Questa entità serve ad identificare le sostituzioni dei tag RFID da parte degli utenti. Può essere utilizzata per tracciare eventuali difetti (ad esempio se un modello di bracciale viene danneggiato troppo facilmente) o le preferenze degli utenti (se scelgono un tag piuttosto che un altro). E' caratterizzata dai seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID • ID del cliente • ID del tag sostituito • ID del nuovo tag • Motivazione della sostituzione
Pubblicità	<p>Questa entità serve a descrivere gli annunci pubblicitari che vengono utilizzati all'interno della struttura. Questi possono essere sotto forma di immagine o di video e risiedono nel PC che li visualizza. E' caratterizzata dai seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID • Descrizione • Categoria • Sottocategoria • Validità del periodo di visualizzazione • Pubblicazione • Formato (immagine o video) • Percorso
Transazioni	<p>Questa entità serve a descrivere le transazioni che avvengono all'interno della struttura, al fine di tenere traccia di tutti gli acquisti effettuati. E' caratterizzata dai seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID • ID cliente • Prezzo

	<ul style="list-style-type: none"> • Descrizione • ID acquisto
News	<p>Questa entità serve a descrivere le novità ed i comunicati che la società vuole diffondere all'interno della struttura e che compariranno negli appositi spazi. E' caratterizzata dai seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID • Categoria • Sottocategoria • SottoSottocategoria • Data • Pubblicazione • Titolo • Descrizione • Locazione
Impiegato	<p>Questa entità è utilizzata per descrivere i diversi tipi di impiegati che lavorano alla struttura (Assistente spiaggia, barman...). Vedere l'appendice sugli attori per maggiori informazioni su tali figure. E' caratterizzata dai seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID • Username • Password • Nome • Cognome • Data di nascita • Indirizzo • Ruolo
Categorie di cliente	<p>Questa entità serve ad identificare le diverse categorie di cliente (adulto, bambino, militare...) al fine di effettuare differenziazione nei prezzi e nei servizi offerti. E' caratterizzata dai seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID • Descrizione • Nome
Opinione su servizi e attività	<p>Questa entità serve a tenere traccia delle preferenze degli utenti per i servizi o per le attività che vengono svolti all'interno della struttura. Queste possono essere utilizzate dalla reportistica per dare un supporto al marketing. E'</p>

	<p>caratterizzata dai seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none">• ID• ID del servizio o dell'attività• Voto• Data• Note
--	---