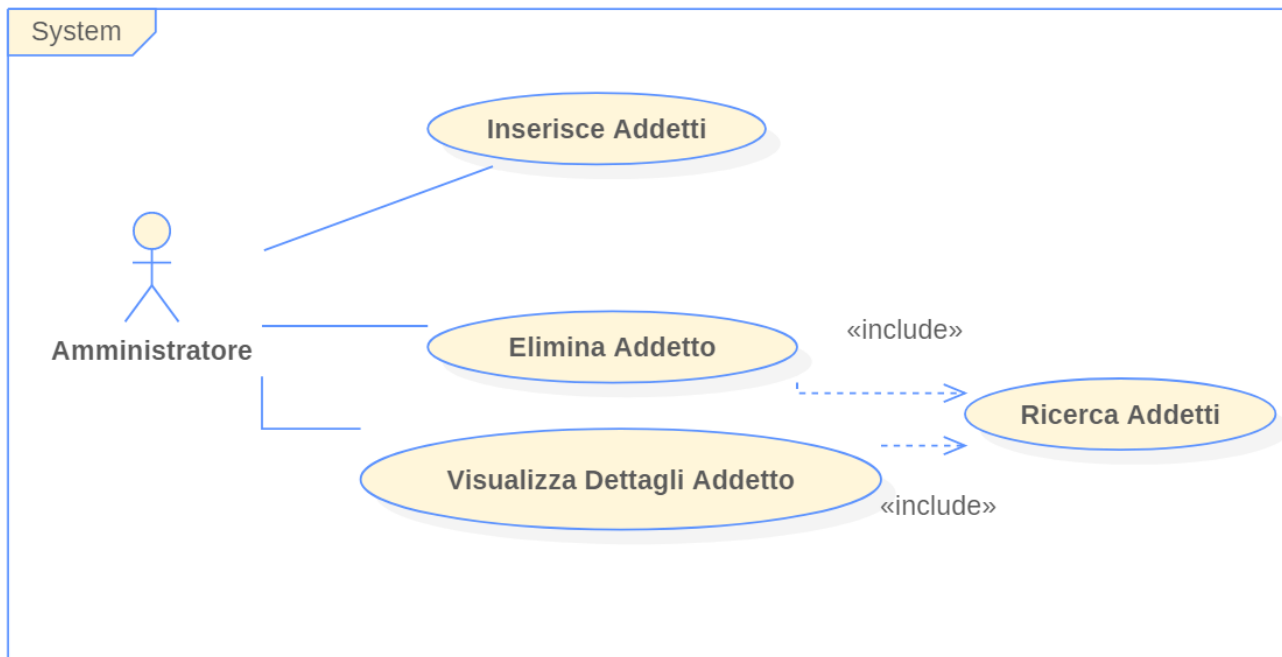


## Gestione degli Addetti alla Sicurezza

Illustriamo ora la parte relativa alla gestione degli **Addetti alla Sicurezza** (da ora in poi **Addetti**), da parte di un **Amministratore** (Vedere Glossario), tramite il seguente Use Case Diagram:



Le funzionalità principali accessibili dall'amministratore sono le seguenti:

- **Inserimento** di un nuovo addetto: l'**Amministratore** può accedere a questa funzionalità cliccando il bottone **Nuovo** nella finestra di **Gestione Addetti**. L'interfaccia mostrerà un form in cui è possibile inserire i dati necessari alla memorizzazione nel Database del nuovo addetto.
- **Ricerca** degli addetti: la schermata di **Ricerca Addetti** è la prima che viene visualizzata quando viene selezionata la funzionalità di **Gestione Addetti**. La prima volta che viene avviata essa visualizza i dati principali di tutti gli addetti presenti nel Database. L'amministratore può filtrare questi dati utilizzando una qualsiasi combinazione di **Nome**, **Cognome**, o **Data di nascita** in modo da facilitare la ricerca dell'addetto desiderato.
- **Visualizzazione dettagli** di un addetto: è possibile visualizzare tutti i dettagli di un addetto selezionando l'addetto desiderato dalla schermata di ricerca, e cliccando il bottone **Visualizza Dati**. Verrà mostrata una nuova finestra con informazioni aggiuntive sull'addetto selezionato.
- **Eliminazione** di un addetto: sempre a partire dalla schermata di ricerca, si possono eliminare dal Database le informazioni di un addetto selezionandolo e cliccando su **Elimina**. N.B: in questo modo verranno eliminate dal Database solo le informazioni relative all'impiego dell'addetto; le informazioni relative alla **Persona** verranno conservate.

# CockBurn:

Ora dettagliamo l'interazione tra **Amministratore** e **Sistema** tramite le seguenti tabelle di Cockburn, aiutandoci con l'utilizzo di alcuni mockup dell'interfaccia.

Annulla

Cerca

▼ Nome Dipendente	▼ Cognome Dipendente	▼ Codice Fiscale
admin	admin	ABCDEFGHI

Visualizza

Nuovo

Elimina

Mockup\_RicercaAddetti

Annulla

Inserisci

Mockup\_NuovoAddetto

Nome

Cognome

Data di Nascita

Codice Fiscale

Telefono

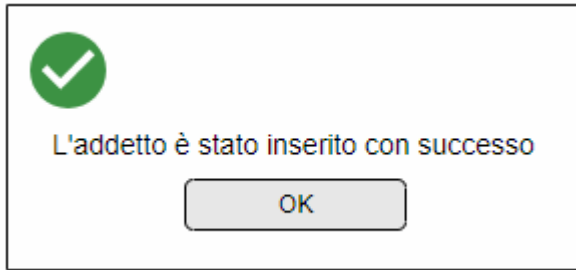
e-mail

IBAN

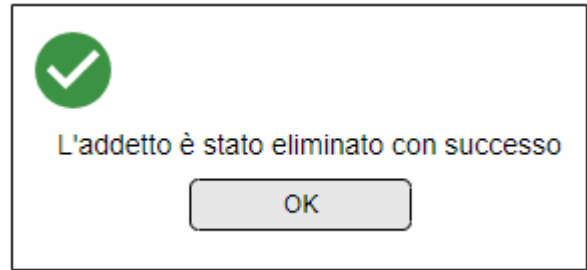
Stipendio

Indietro

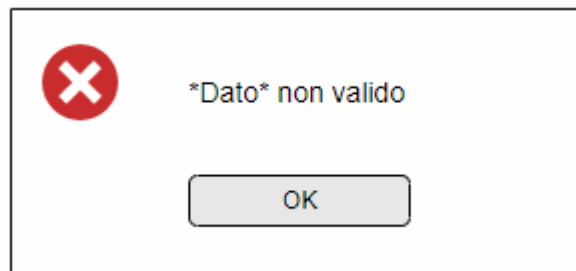
Mockup\_DettagliAddetto



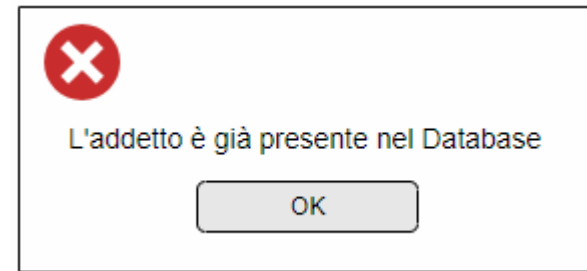
*Mockup\_AddettoInserito*



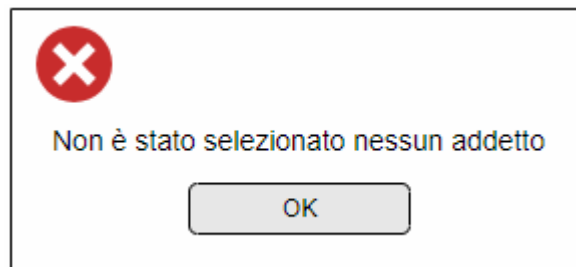
*Mockup\_AddettoEliminato*



*Mockup\_AlertDatiAddetto*



*Mockup\_AlertAddettoEsistente*



*Mockup\_AlertSelezioneAddetto*

## CockBurn per lo Use Case : Ricerca Addetti

USE CASE #1	<i>Ricerca Addetti</i>		
Goal in Context	L'amministratore vuole ricercare uno o più addetti alla sicurezza presenti nel Database.		
Preconditions	L'amministratore deve essere loggato nel sistema.		
Success End Condition	Gli addetti corrispondenti vengono visualizzati in una tabella.		
Failed End Condition	I dati inseriti non corrispondono a nessun utente. La tabella viene visualizzata vuota.		
Primary Actor	Amministratore		
Trigger	Amministratore preme il bottone <i>Gestione Addetti</i> dal menu principale		
DESCRIPTION	<b>Step</b>	<b>Attore 1</b>	<b>Sistema</b>
	1	Preme il bottone Gestione Addetti ( <i>MockUp_MenuPrincipale</i> )	
	2		Mostra schermata <i>MockUp_RicercaAddetti</i>
	3		Compila la tabella con la lista di tutti gli addetti presenti nel Database.
SUBVARIATION #1	<b>Step</b>	<b>Attore 1</b>	<b>Sistema</b>
	3.1	Inserisce 'Nome' nell'apposito campo ( <i>opzionale</i> )	
	4.1	Inserisce 'Cognome' nell'apposito campo ( <i>opzionale</i> )	
	5.1	Inserisce 'Data Nascita' nell'apposito campo ( <i>opzionale</i> )	
	6.1	Preme il bottone <i>Cerca</i>	
	7.1		Mostra la tabella con gli addetti corrispondenti ai criteri di ricerca inseriti.
SUBVARIATION #2	<b>Step</b>	<b>Attore 1</b>	<b>Sistema</b>
	6.1.1	Preme il bottone <i>Annulla</i>	
	7.1.1		Svuota i campi <i>Nome</i> , <i>Cognome</i> , <i>Data Nascita</i>

## CockBurn per lo Use Case : ' Elimina Addetto'

USE CASE #2	<i>Elimina Addetto</i>		
Goal in Context	L'amministratore vuole eliminare un addetto presente nel database.		
Scope & Level			
Preconditions	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'amministratore deve essere loggato.</li> <li>Deve essere stato effettuato lo Use Case <i>Ricerca Addetti</i>.</li> </ul>		
Success End Condition	L'addetto selezionato viene eliminato dal Database.		
Failed End Condition	L'amministratore non seleziona nessun addetto.		
Primary Actor	Amministratore		
Trigger	L'amministratore preme il bottone <i>Elimina</i> da <i>Mockup_RicercaAddetti</i>		
DESCRIPTION	<b>Step</b>	<b>Attore 1</b>	<b>Sistema</b>
	1	Seleziona un addetto dalla tabella ( <i>Mockup_RicercaAddetti</i> )	
	2	Preme il bottone 'Elimina' ( <i>Mockup_RicercaAddetti</i> )	
	3		Mostra <i>Mockup_AddettoEliminato</i>
	4	Preme il bottone 'OK' ( <i>Mockup_AddettoEliminato</i> )	
	5		Mostra <i>Mockup_RicercaAddetti</i>
SUBVARIATION #1	1.1	Preme il bottone 'Elimina' senza aver selezionato un addetto ( <i>Mockup_RicercaAddetti</i> )	
	2.1		Mostra <i>Mockup_AlertSelezioneAddetto</i>

### CockBurn per lo Use Case: 'Visualizza Dettagli Addetto'

USE CASE #3	<i>Visualizza Dettagli Addetto</i>		
Goal in Context	L'amministratore vuole visualizzare tutti i dettagli memorizzati nel Database relativi ad un addetto.		
Scope & Level			
Preconditions	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'amministratore deve essere loggato.</li> <li><i>Deve essere stato effettuato lo Use Case Ricerca Addetti.</i></li> </ul>		
Success End Condition	Vengono visualizzati i dati relativi all'addetto selezionato.		
Failed End Condition	L'amministratore non seleziona nessun addetto.		
Primary Actor	Amministratore		
Trigger	L'amministratore preme il bottone <i>Visualizza</i> in <i>Mockup_RicercaAddetti</i>		
DESCRIPTION	<b>Step</b>	<b>Attore 1</b>	<b>Sistema</b>
	1	Seleziona un addetto dalla tabella ( <i>Mockup_RicercaAddetti</i> )	
	2	Preme il bottone 'Visualizza' ( <i>Mockup_RicercaAddetti</i> )	
	3		Mostra <i>Mockup_DettagliAddetto</i>
	4	Preme il bottone 'Indietro' ( <i>Mockup_DettagliAddetto</i> )	
	5		Mostra <i>Mockup_RicercaAddetto</i>
SUBVARIATION #1	<b>Step</b>	<b>Attore 1</b>	<b>Sistema</b>
	1.1	Preme il bottone 'Visualizza' senza aver selezionato un addetto ( <i>Mockup_RicercaAddetto</i> )	
	2.1		Mostra <i>Mockup_AlertSelezioneAddetto</i>

**CockBurn per lo Use Case: 'Inserisce Addetto'**

USE CASE #4	<i>Inserisce Addetto</i>		
Goal in Context	L'amministratore vuole inserire un nuovo addetto nel sistema.		
Scope & Level			
Preconditions	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'amministratore deve essere loggato.</li><li>• Il sistema deve mostrare la schermata Ricerca Addetti.</li></ul>		
Success End Condition	L'addetto viene correttamente inserito nel Database.		
Failed End Condition	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'amministratore inserisce dati errati</li><li>• Un addetto con lo stesso Codice Fiscale è già presente nel Database</li></ul>		
Primary Actor	Amministratore		
Trigger	L'amministratore preme il bottone <i>Nuovo</i> in <i>Mockup_RicercaAddetti</i>		
DESCRIPTION	<b>Step</b>	<b>Attore 1</b>	<b>Sistema</b>
	1	Preme il bottone 'Nuovo' ( <i>Mockup_RicercaAddetti</i> )	
	2		Mostra <i>Mockup_NuovoAddetto</i>
	3	Inserisce tutti i dati nel form	
	4	Preme il bottone 'Inserisci'	
	5		Mostra <i>Mockup_AddettoInserito</i>
SUBVARIATION #1	<b>Step</b>	<b>Attore 1</b>	<b>Sistema</b>
	3.1	Inserisce tutti i dati nel form, ma un campo è vuoto o errato	
	4.1	Preme il bottone 'Inserisci'	
			Mostra <i>Mockup_AlertDatiAddetto</i>
SUBVARIATION #2	<b>Step</b>	<b>Attore 1</b>	<b>Sistema</b>
	3.2	Inserisce correttamente i dati nel form, ma nel Database è già presente un addetto con lo stesso Codice Fiscale	
	4.2	Preme il bottone 'Inserisci'	
	5.2		Mostra <i>Mockup_AlertAddettoEsistente</i>

SUBVARIATION #3	Step	Attore 1	Sistema
	3.3	Preme il bottone 'Annulla'	
	4.3		Mostra <i>Mockup_RicercaAddetto</i>



# Modelli di Dominio

## Gestione degli Addetti

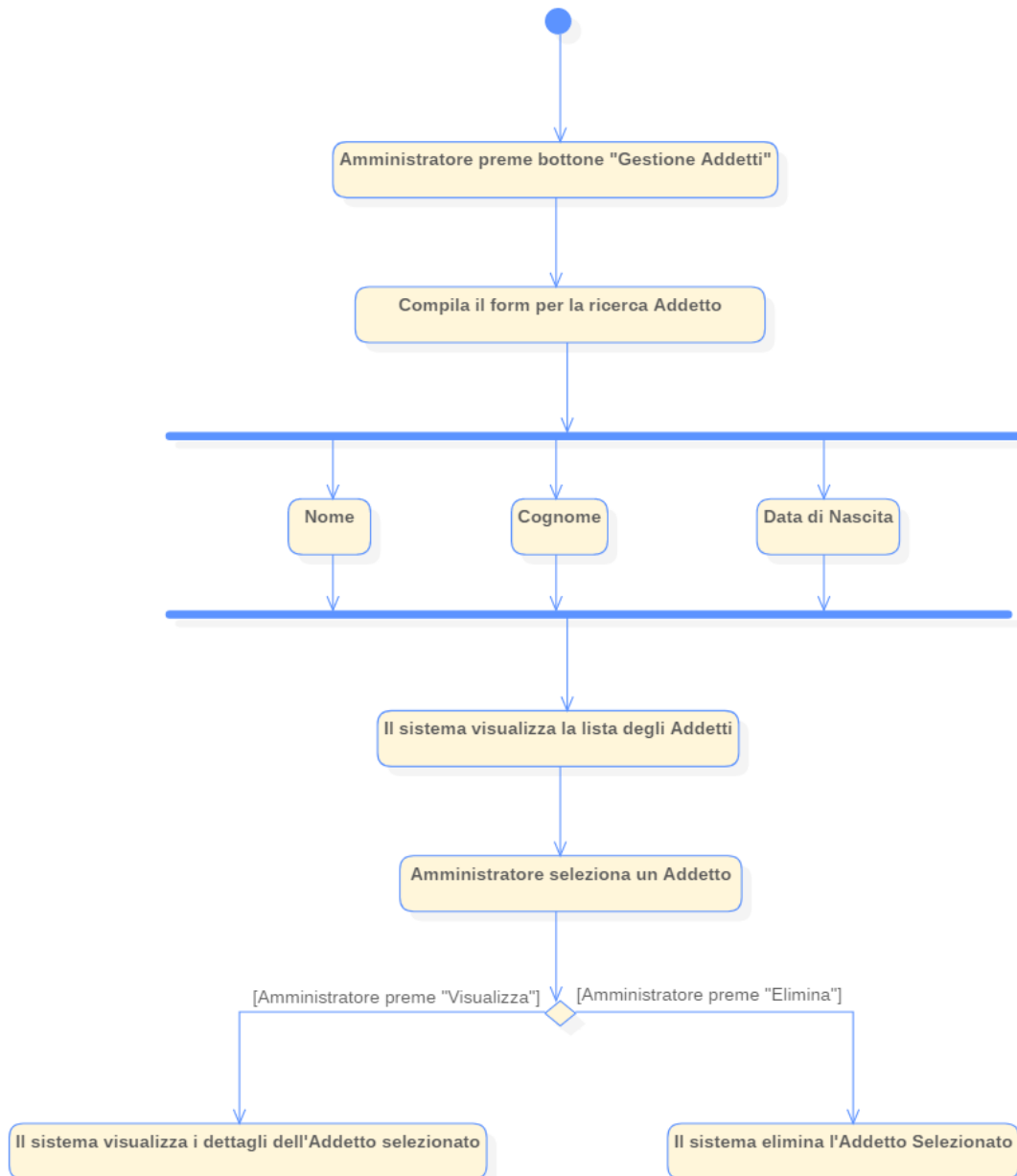
L'approccio usato per questa funzionalità è sempre quello Three-Object-Type. La principale classe **Entity** in questo caso è *Addetto*. Le classi di tipo **Boundary** e **Control** sono diverse a seconda della sottofunzionalità specifica.

Questa funzionalità, infatti, è stata suddivisa in:

- **Inserimento Addetto**
- **Ricerca Addetti**
- **Eliminazione Addetto**
- **Visualizzazione Dettagli Addetto**

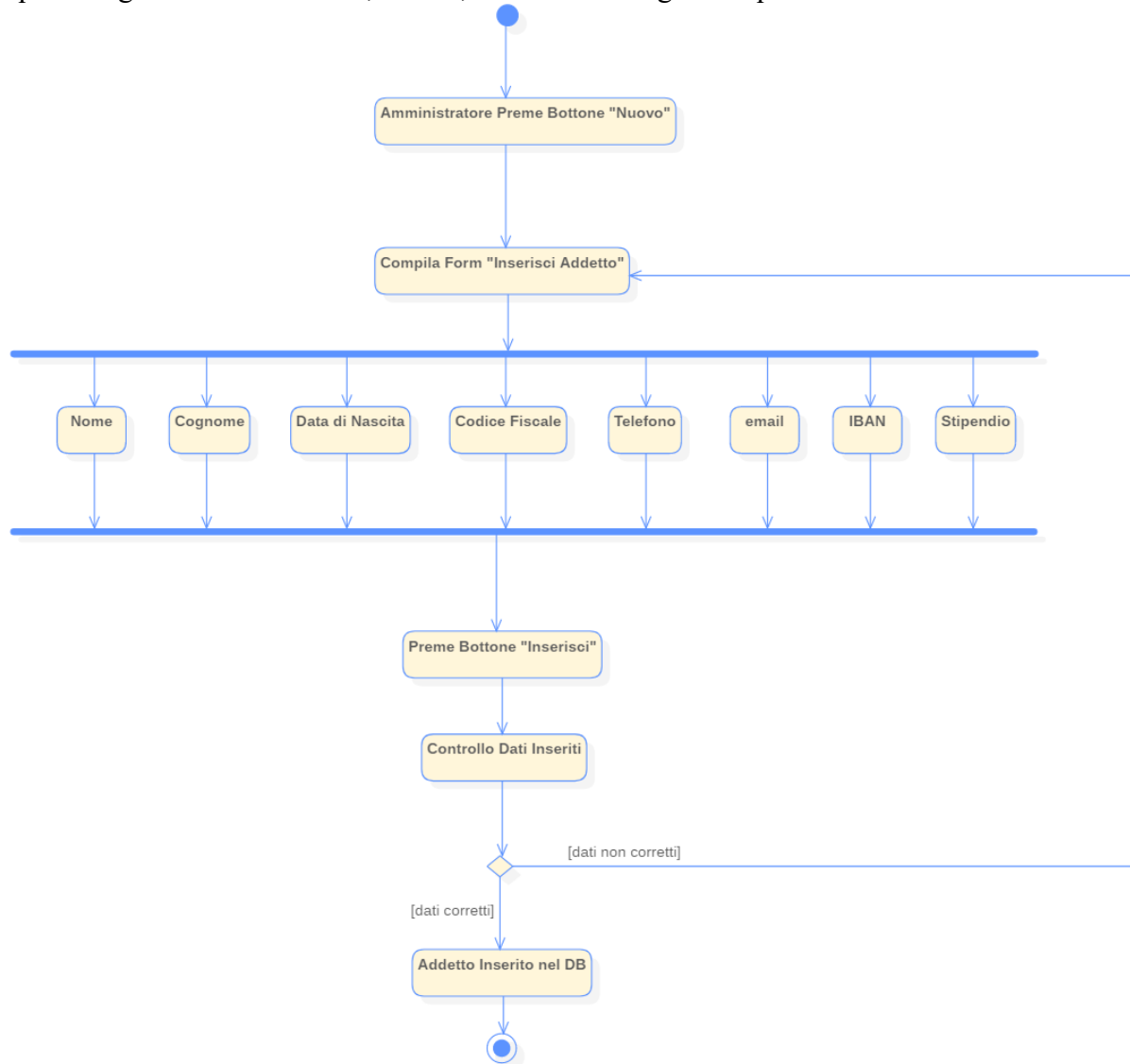
Le ultime 3 funzionalità elencate verranno gestite dalla stessa interfaccia (*Ricerca Cliente*), come evidenziato nelle tabelle di Cockburn precedenti.

Il flusso delle attività per queste 3 funzioni, verrà gestito come mostrato nel seguente Activity Diagram:



Nel quale la ricerca viene completata nel passo *“Il sistema visualizza la lista degli Addetti”*, mentre gli ultimi 2 passi corrispondono alle funzionalità di Visualizzazione e Eliminazione. L'inserimento dei dati *Nome*, *Cognome*, e *Data di Nascita* è opzionale. Nel caso in cui non vengano inseriti, verranno visualizzati tutti gli addetti presenti nel sistema.

Per quanto riguarda l'Inserimento, invece, il flusso si svolgerà in questo modo:



Passiamo all'analisi delle interazioni per ogni sottofunzionalità.

### **Inserimento Addetto**