

Laboratorio 5: Modelli concettuali e di Processo

Esercizio 1

Si descriva tramite modelli UML (diagramma delle classi e delle attività) gli aspetti informativi e procedurali relativi al rinnovo del permesso di parcheggio in zona blu per i residenti di GTT. Le informazioni trattate durante il processo possono essere desunte dal modulo riportato a fondo pagina.

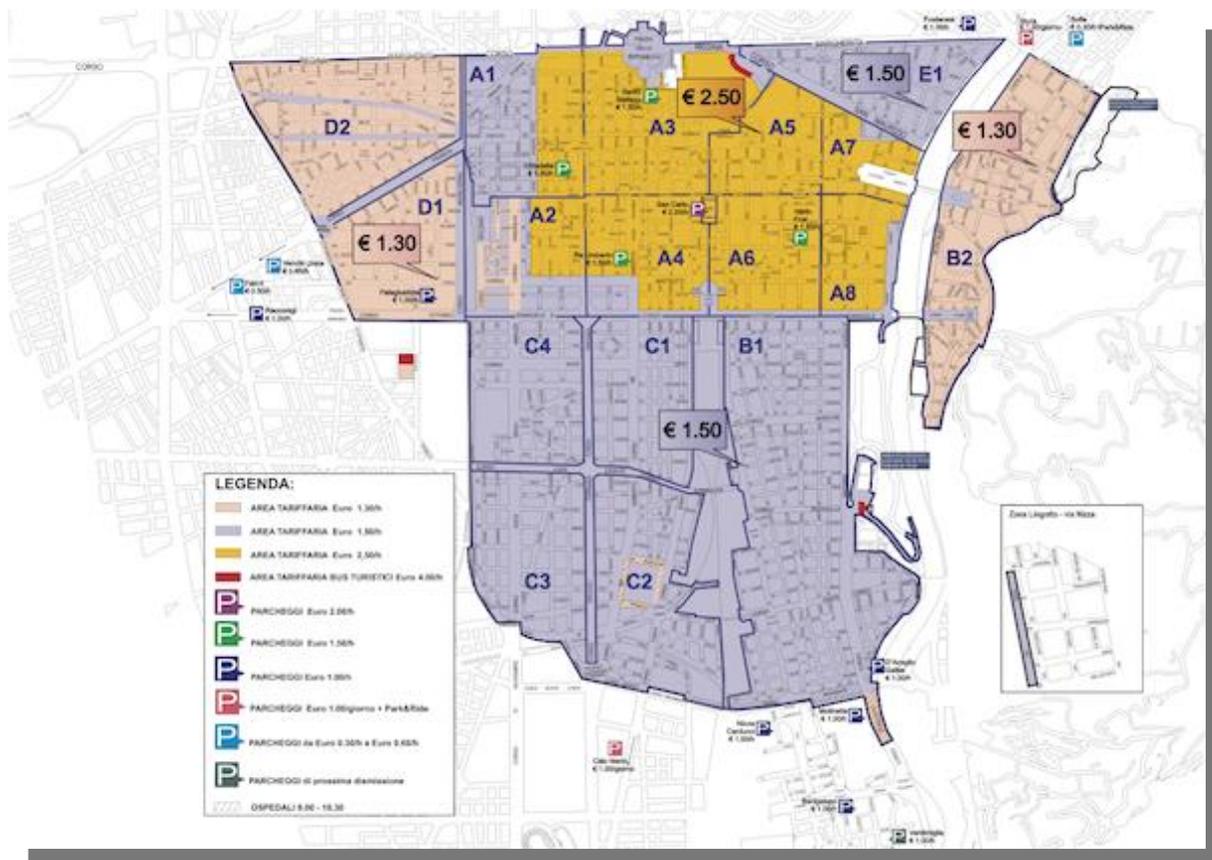
Un mese prima della scadenza del permesso, viene inviato ai residenti un avviso. La lettera contiene il modulo di autocertificazione ([1] riportato in versione semplificata) ed un bollettino postale per il pagamento della quota per gli oneri di rilascio.

Il cittadino residente deve compilare il modulo, pagare il bollettino postale, e poi consegnare modulo e ricevuta di pagamento presso uno sportello GTT.

Allo sportello si controlla che i campi del modulo siano stati compilati correttamente, che venga esibito un documento valido (di cui viene fatta fotocopia) e che la ricevuta di pagamento sia valida e dell'importo corretto.

A fronte di irregolarità il cittadino può provvedere a rettificare le informazioni.

GTT mantiene una mappa [2] delle sottozone della zona su strisce blu, ogni sottozona è caratterizzata da un costo orario ed è definita da un insieme di tratti di vie (identificabili tramite un intervallo di numeri civici). In base alla mappa è possibile associare l'indirizzo del residente ad una delle sottozone. Successivamente all'accettazione della richiesta, gli uffici procedono alla stampa del tagliando di permesso per la zona di pertinenza che viene inviato via posta al cittadino richiedente.



[2]

Esercizio 2

Diagramma delle classi

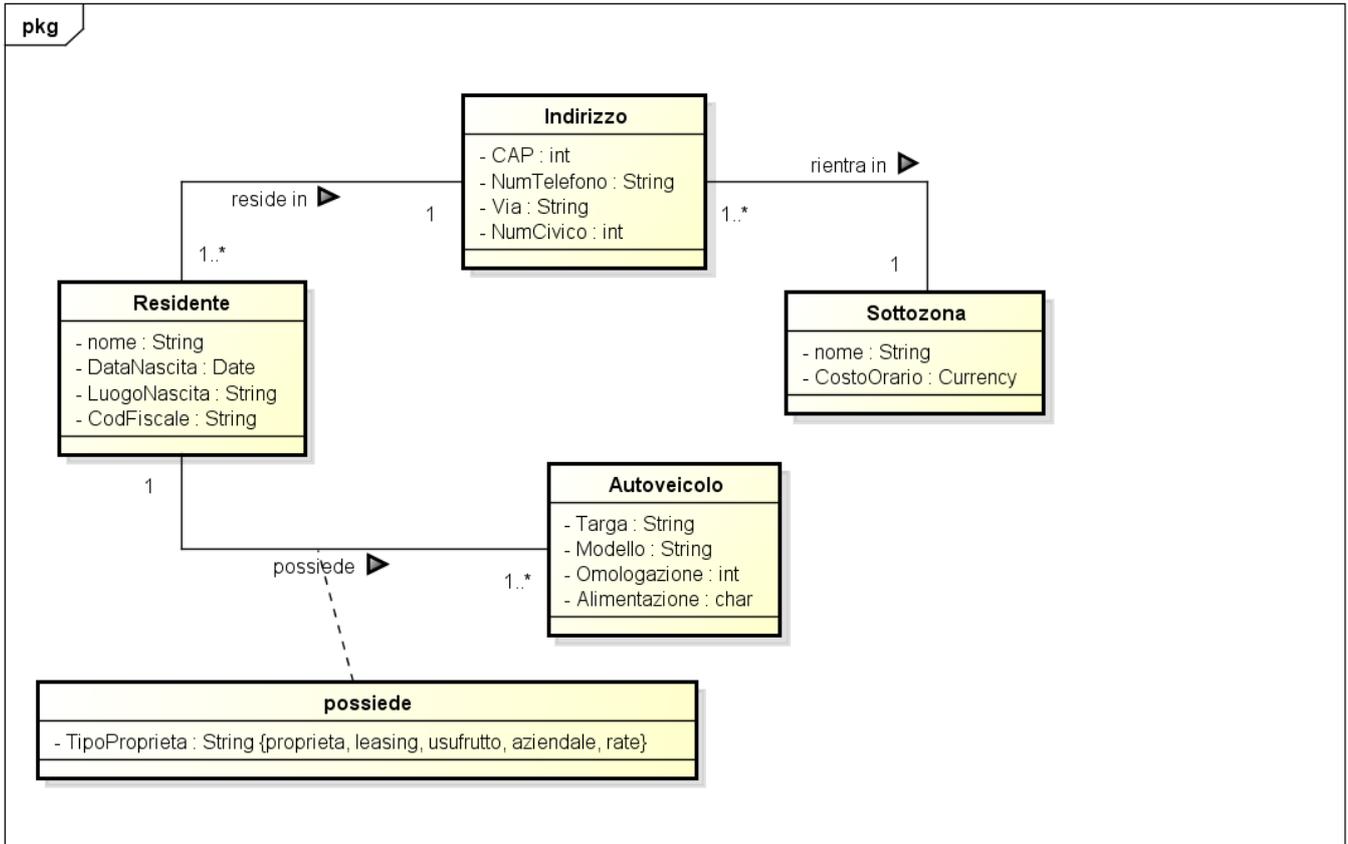


Diagramma delle attività: Invio documentazione

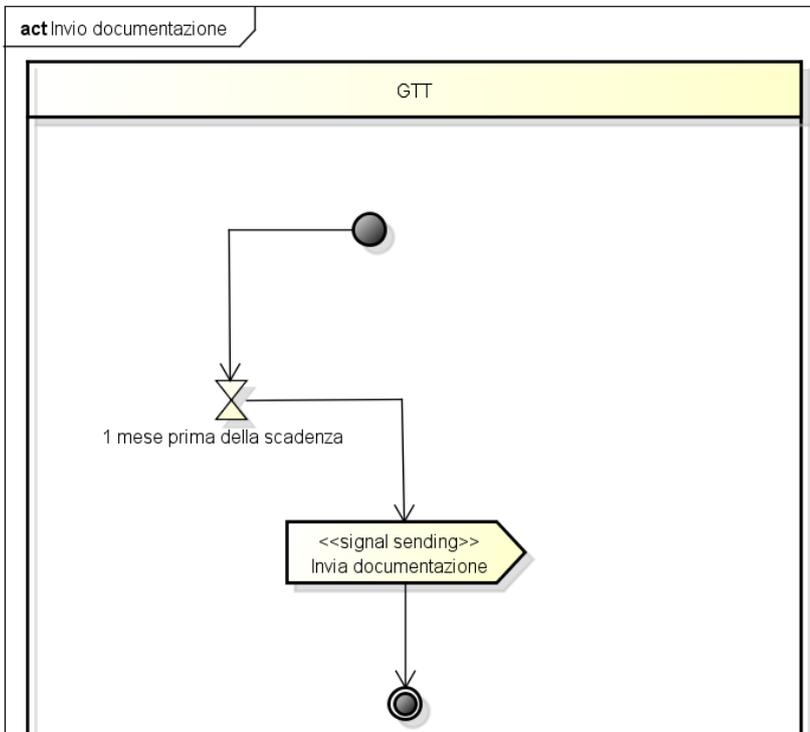


Diagramma delle attività: Caso 1

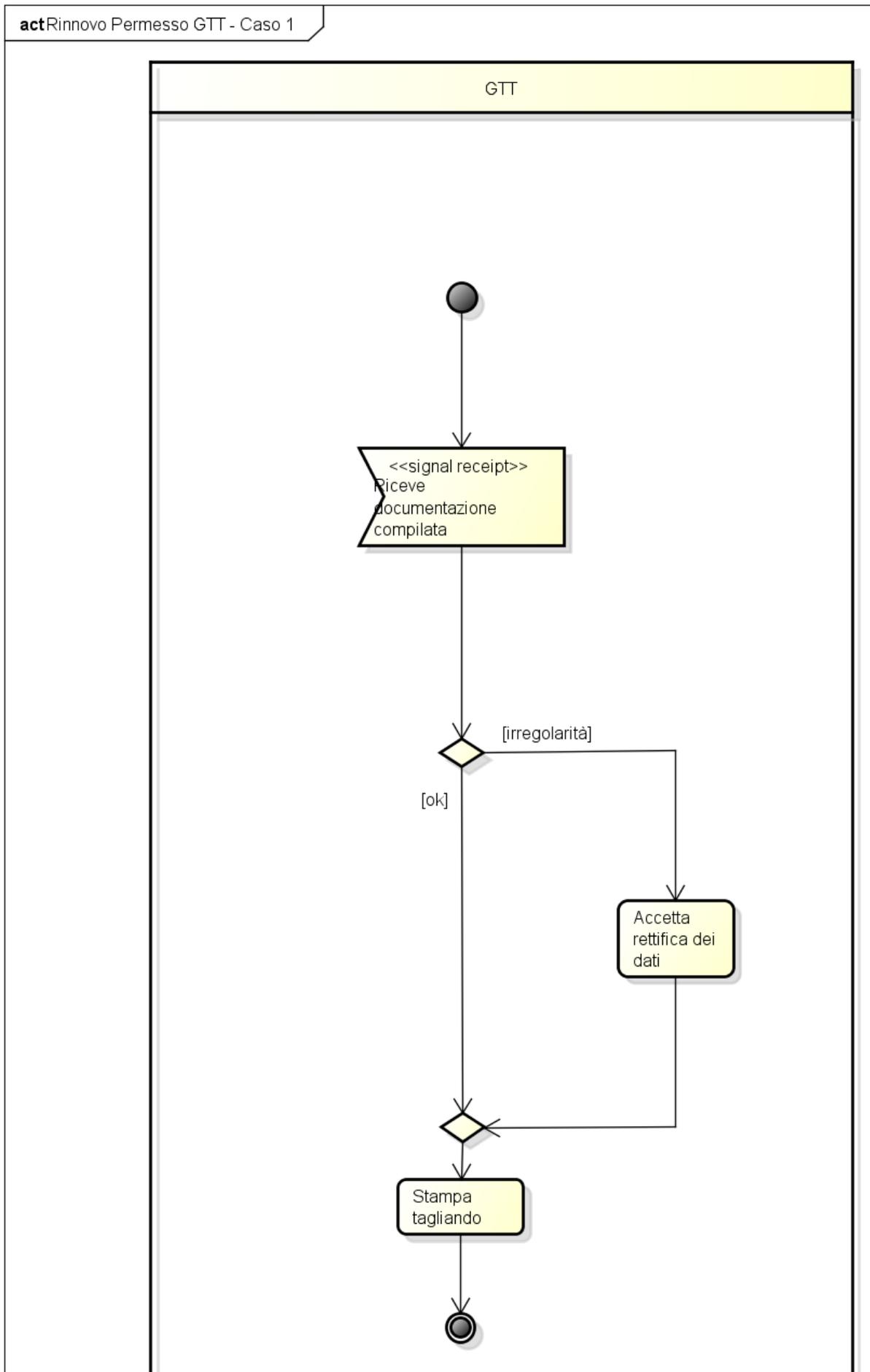


Diagramma delle attività: Caso 2

