

Progetto 2: Rifugio per animali selvatici.

Si vuole realizzare una base di dati inerente all'organizzazione di un rifugio per animali selvatici, che si occupa di prendersi cura, ospitare e difendere animali in difficoltà.

Sul territorio italiano ci sono vari "wild-life **RECOVERY CENTRE**": essi sono caratterizzati da DENOMINAZIONE, ID STRUTTURA (unico per ogni centro), INDIRIZZO (con VIA, N° CIVICO, CAP) e NUMERO TELEFONICO. Inoltre, ad ogni **PROVINCIA** deve essere associato almeno 1 rifugio. La provincia ha come identificatore il NOME.

In ogni centro specializzato vengono ospitati vari **ANIMALI**, caratterizzati da SPECIE, NOME (necessariamente diverso per ogni specie animale), GENERE (maschio o femmina). Durante la permanenza al centro, ciascun animale vive all'interno di un **RECINTO**, caratterizzato da habitat diversi (in base alle esigenze dei viventi) e identificato da NUMERO RECINTO + RECOVERY CENTRE specifico, NUMERO ANIMALI OSPITATI.

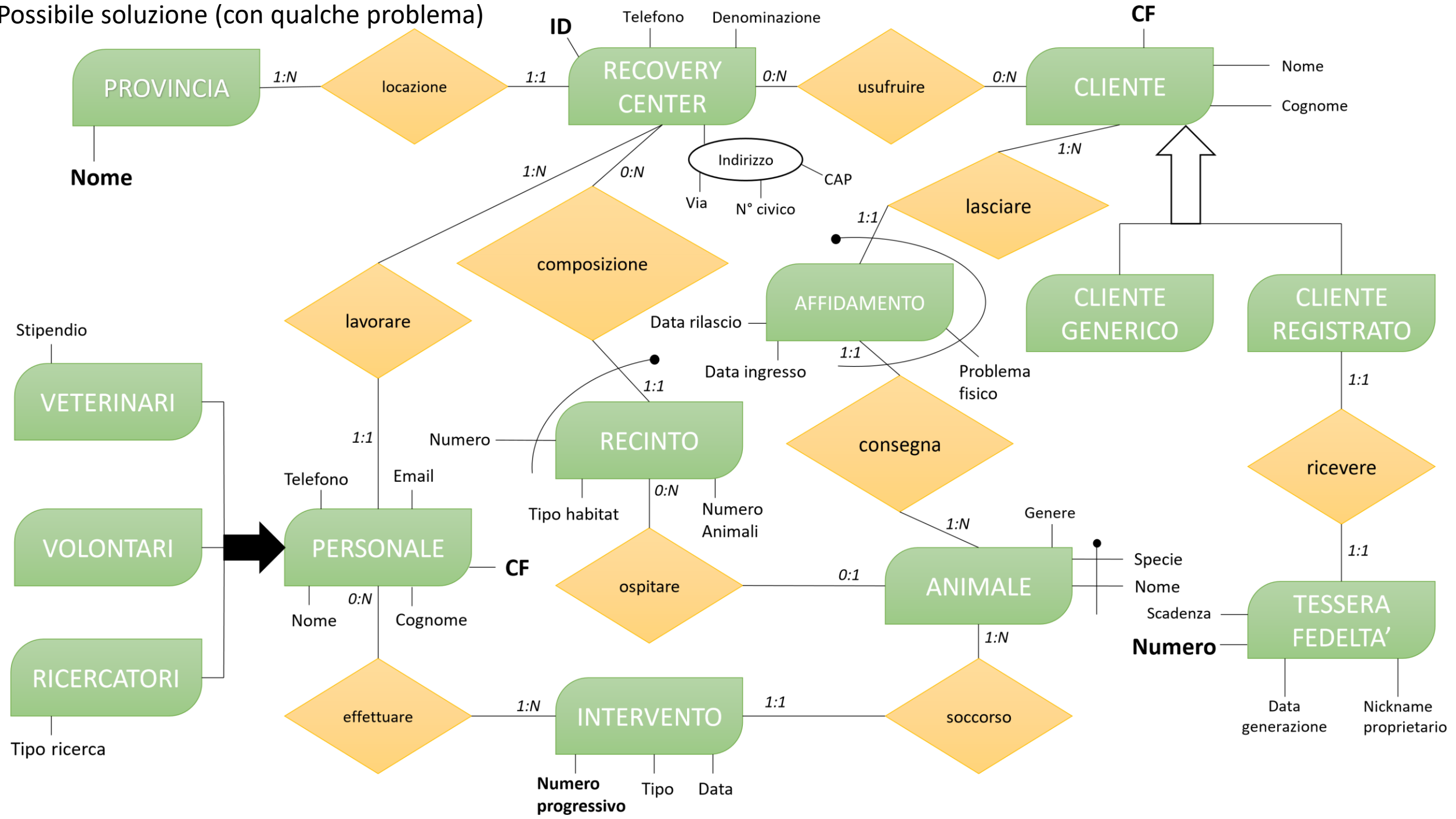
I **CLIENTI** della struttura sono coloro che portano gli animali in pericolo al rifugio. Essi sono caratterizzati da CODICE FISCALE, Nome, Cognome. In aggiunta, essi si dividono in CLIENTI GENERICI (usufruiscono del centro unicamente per portare l'animale in difficoltà) e CLIENTI REGISTRATI, i quali ricevono una TESSERA FEDELTA' per poter visitare la struttura e monitorare i progressi del loro animale. La tessera ha come attributi: NICKNAME PROPRIETARIO, NUMERO TESSERA, DATA GENERAZIONE, DATA SCADENZA.

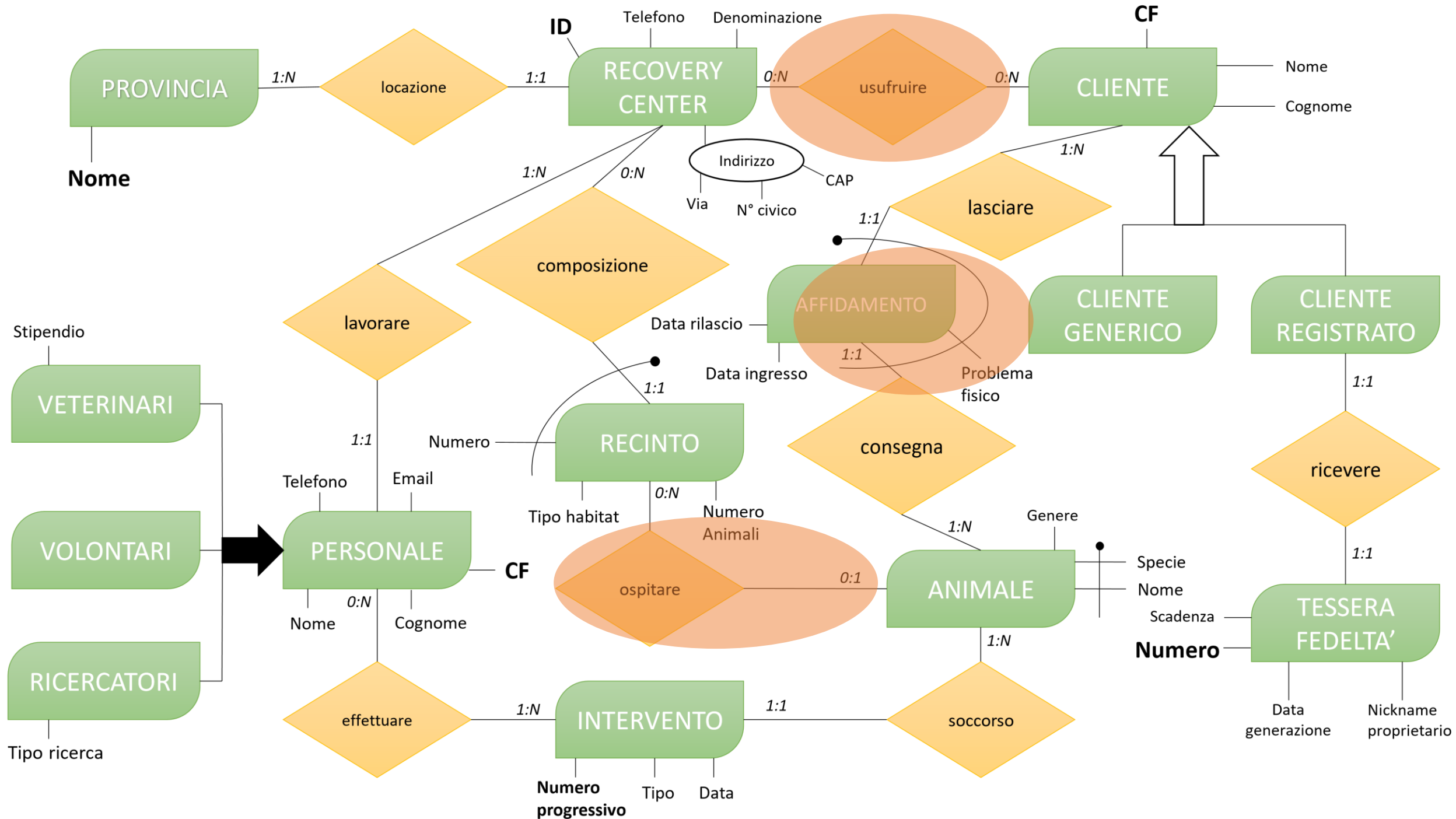
Per ogni affidamento di un animale al recovery center vengono specificati il cliente che lo effettua, il PROBLEMA FISICO riscontrato, DATA INGRESSO, DATA RILASCIO (se l'animale ha lasciato la struttura a seguito della guarigione).

Ogni **INTERVENTO** di salvaguardia di un animale viene effettuato presso 1 centro e possiede NUMERO PROGRESSIVO (identificante), TIPO INTERVENTO e DATA.

Si vuole delineare anche il **PERSONALE OPERATIVO**, identificato da CF, e-mail, Nome, Cognome, Telefono. Il personale si divide in: VETERINARI (con STIPENDIO), VOLONTARI, RICERCATORI (TIPO RICERCA SVOLTA). Ciascuna persona lavora presso un solo recovery center.

Possibile soluzione (con qualche problema)





Correzioni:

- Identificativo corretto dell'entità Affidamento è composto da Animale e Data di rilascio dell'animale
- Relazione «ospitare» deve collegare entità Recinto all'entità Affidamento e deve avere (1:1) da parte dell'Affidamento
- Relazione «usufruire» è ridondante