**Recipe.impex**

*$lang*=it

**INSERT\_UPDATE** Autore ;id[unique=true];riferimento

;1;rubio;

;2;antonino;

;3;ramsey;

;4;mamma;

**INSERT\_UPDATE** Ingrediente ;id[unique=true];nome[lang=$lang]

;1;pomodoro;

;2;patata;

;3;uova;

;4;sale;

;5;pepe;

;6;latte;

;7;farina;

;8;melanzana

**INSERT\_UPDATE** Tool ;id[unique=true];nome[lang=*$lang*]

;1;forno;

;2;micro-onde;

;3;frullatore;

;4;freezer;

**INSERT\_UPDATE** Ricetta ;id[unique=true];nome[lang=*$lang*];descrizione;procedimento[default='prepara tutto cotto e mangiato'];kcal;tempTot;autore(id)

;1;carbonara;piatto alla carbonara;;300;1h;1;

;2;puttanesca;piatto alla puttanesca;;500;1h30m;2;

;3;parmigiana;parmigiana di melanzane;;500;2h;3;

;4;lasagna;lasagne emiliane;;800;3h;2;

**INSERT\_UPDATE** Ricetta2ToolRelation ;source(id)[unique=true];target(id)[unique=true]

;1;1;

;1;2;

;2;1;

;2;4;

;3;3;

;3;4;

;4;1;

;4;4;

**INSERT\_UPDATE** RecipeEntry ;id[unique=true];quantita;ingrediente(id);ricetta(id)

;1;2;1;1;

;2;3;2;2;

;3;1;1;1;

;4;2;3;1;

;5;60;4;4;

;5;100;6;4;

;6;4;8;4;

**Flexible Search**

1. Visualizza la lista delle ricette

public List<Ricetta> getRicetta () {

String queryStr = "SELECT {nome}, {descrizione}, {procedimento}, {kcal}, {tempTot} FROM {Ricetta}”;

FlexibleSearchQuery fsq = new FlexibleSearchQuery( queryStr );

SearchResult<Ricetta> result = getFlexibleSearchService().search( fsq );

List<Ricetta> ricette = result.getResult();

return ricette;

}

1. Visualizza tutte le ricette dell’autore: autore

public List<Ricetta> getRicettaByAutore( String autore ) {

String queryStr = "SELECT {r.nome} FROM {{Ricetta}as r Join {Autore}as a on {r.id}={a.id} }

WHERE {a.nome} >= ?autore”;

FlexibleSearchQuery fsq = new FlexibleSearchQuery( queryStr );

fsq.addQueryParameter("autore", autore);

SearchResult<Ricetta> result = getFlexibleSearchService().search( fsq );

List<Ricetta> ricette = result.getResult();

return ricette;

}

1. Visualizza il totale degli ingredienti per una ricetta

public int getCountIngredientiByRicetta( Ricetta ricetta ) {

String queryStr = "SELECT {count(\*)} FROM {{Ricetta}as r Join { RecipeEntry}as a on{ r.id}={a.id} }

WHERE {a.ricetta} >=?ricetta”;

FlexibleSearchQuery fsq = new FlexibleSearchQuery( queryStr );

fsq.addQueryParameter("ricetta", ricetta);

SearchResult<Integer> result = getFlexibleSearchService().search( fsq );

int tot = result.getResult();

return tot;

}

1. Visualizza la lista dei Tool di una ricetta

public List<Tool> getToolByRicetta( Ricetta ricetta ) {

String queryStr = "SELECT {t.nome} FROM {{Ricetta}as r Join { Tool}as t on{ r.id}={t.id} }

WHERE {r.ricetta} >=?ricetta”;

FlexibleSearchQuery fsq = new FlexibleSearchQuery( queryStr );

fsq.addQueryParameter("ricetta", ricetta);

SearchResult<Ricetta> result = getFlexibleSearchService().search( fsq );

List <Tool> list = result.getResult();

return list;

}

1. Visualizza la lista degli ingredienti con la quantità per una ricetta

public List<Object> getIngredientiByRicetta( Ricetta ricetta ) {

String queryStr = "SELECT {i.nome}, {a.quantita} FROM {{Ricetta}as r Join { RecipeEntry}as a Join{Ingrediente} as i on {r.id}={a.id} and {a.ingrediente}={i.id}}

WHERE {a.ricetta} >=?ricetta”;

FlexibleSearchQuery fsq = new FlexibleSearchQuery( queryStr );

fsq.addQueryParameter("ricetta", ricetta);

SearchResult<Ricetta> result = getFlexibleSearchService().search( fsq );

List<Object> list = result.getResult();

List<Object> list;

}