# Automapper

Procedere con l’installazione del pacchetto :

Install-Package AutoMapper.Extensions.Microsoft.DependencyInjection

## Utilizzo in ambiente CORE

1. Definire la classe DTO:

public class UserDto

{

public int Id { get; set; }

public string Username { get; set; }

public string Password { get; set; }

public string Amministratore { get; set; }

}

1. Definire la classe che contiene i mapping :

public class MappingProfile : Profile

{

public MappingProfile()

{

CreateMap<Users, UserDto>()

.ForMember(dest => dest.Amministratore, opt => opt.MapFrom(src => string.Concat(src.Username ," ", src.Password)));

CreateMap<UserDto, Users>();

}

}

1. Nella classe Startup.ConfigureService aggiungere quanto segue :

// Auto Mapper Configurations

var mappingConfig = new MapperConfiguration(mc =>

{

mc.AddProfile(new MappingProfile());

});

IMapper mapper = mappingConfig.CreateMapper();

services.AddSingleton(mapper);

1. Nel Repository, definire l’Injection :

private readonly IMapper \_mapper;

public UserRepository(IMapper mapper)

{

\_configuration = configuration;

this.\_mapper = mapper;

}

…

var query2 = \_context.Users.Where(filtro1).FirstOrDefault();

// Esempio d'uso di Automapper

var model = \_mapper.Map<UserDto>(query2);

Mappare un intero oggetto

CreateMap<MB\_Figura, jFiguraAziendaleDDL>()

.ForMember(dest => dest.label, opt => opt.MapFrom(src => src.MBFG\_Descrizione))

.ForMember(dest => dest.figuraAziendale, opt => opt.MapFrom(src => src));