MODELLO ENTITY-RELATIONSHIP

1 STE	NRHA	CREASC	our	D1	UN	DATAB	ASE
PWG	. Couchit	MAI2	is ai	и 1			
	MODRINO C	OUCENTUALE					
1-06	GBPT.						
	red DRUMO	W6160					
00.	ENTAZ.						
FISIC	A						
	KOD, FISICO						
FINAL	E						
cleasso	PRO GE ITA ZLO	ue conce	LEUATE				

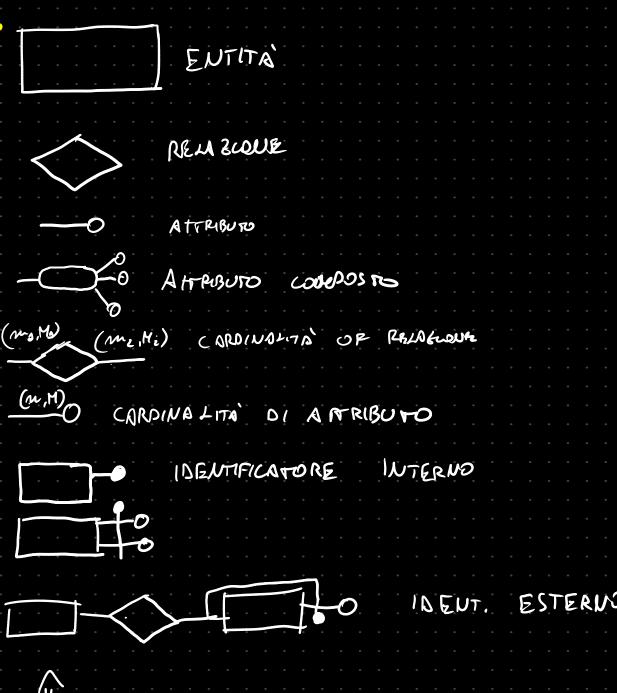
rappresenta la nostra realtà di interesse in modo formale ma indipendente dai criteri di rappresentaizone di un DBMS. Il prodotto ricavato da questo modello si chiama MODELLO CONCETTUALE

11 MOD. E-R E UN TIPO DI PROG. CONCRITUALE

COSTRUTTI DEL MODELLO E-R

COST RUTO = STRUTURE X PRICENERE LA REGIETA CHE CI CIRCOUDA, UT (H 32 AU) X DÉCLERE SCHEKI E O COOTLANDE.

TAB. COSTRUTTI



GENERALI 224 JUDIE

SOMO INSIEMS

vediamo cosa fanno

COSTRUTTORI PRINCIPALI

ITA	ITA	7	N	E	
000000	00				
-RAPPRESE	-100				
ESR:					
- UN ,DC	- · ·				

-RAPPRESENTANO CLASSI DI OGGETTI, CLIKE JAVA)
ESR: CITTA', IMPIEGATO, DIPARTIMBUTO

- UN OCCOPRENZA E UN OGGINO SELLA CHISSE ENTITA.

ESE: "RONA" = OCCURRENZA DI "CITTÀ"

L> ESSE SOLLO "AUTOMONE"; NOU HALLO BISOGLO DI 'PROPIRTA' X ESISTERE.

(+ DA MOD. RELAZIONATE)

RELAZIONI



- OCCOPRENZA = ENNUPLA DI OCCOR. ENTRA.

CO PARTE OI TABRILA REMEDONE

- POSSONO: - RICORDINE -> RELAZ. IN A ENTITÀ

PRASTIC. SOVIEND

· HOLTEPHU IN = ENTITA

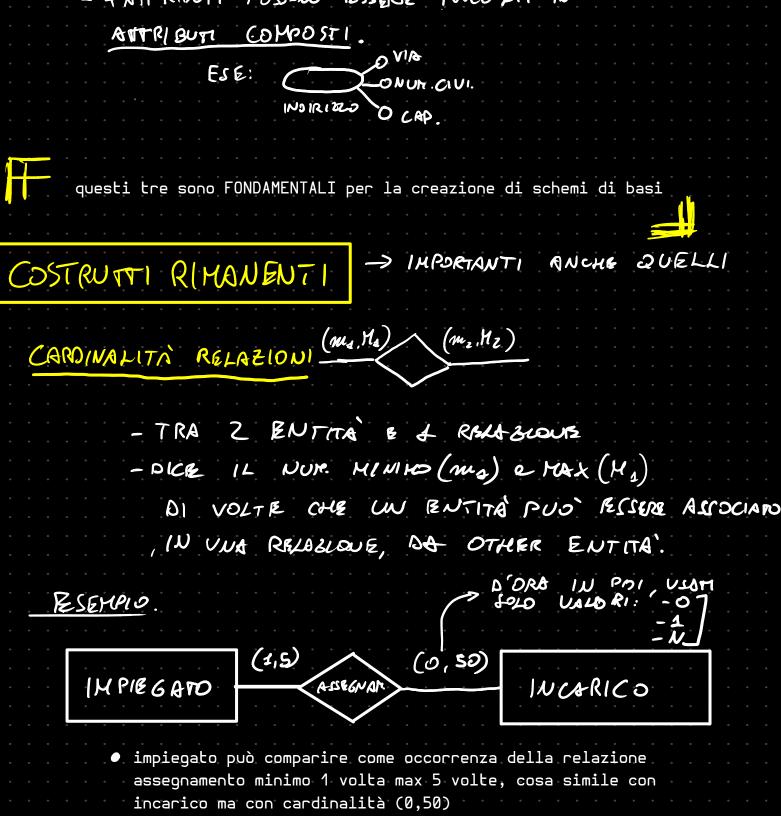
ATTRIBUTI -O ATTRIBUTI COMPOSTI -



- PROPIRTA RLEMBUTAM DI ENTITA
A REMBLOVE

- I VALARI E AD UU DOMINIO LIQUI DIRATTANIMITE SPREITICATO

L> SPECIFICAN URLLA DOCUMENTAZIONE.



+ ATT RIBUTI POSSONO RSSERR MCCOLTI IN

- per incarico, la partecipazione è opzionale (cardinalità minima 0), per impiegato è obbligatoria (cardinalità min 1)
- TIPI DI HEALTEPHICITÀ JONO 3: . DA 1 4 MOLTI (1: N) · AA 1 A 1 (1:1) · DA HOLTI A HOLTI (N:N).

CARDINALITA ATTRIBUM



- QUAN. DI WALDRI CHE UN OCCORR. DI ENTIM' (V RELABICHE) PUD' AVERRE

- SR & SPECIFICARD & A 1:1.

- UTIME HA NA USARO CON COUTRAR

ESSELE DRILLE ENTITA' AT DARTE

DENTIFICATORI DELLE ENTITA

- SET DI ATTRIBUTI (V RUTITO') X IDBMT. UNIVOCAM.

OCCORRENZE DI RNTITA -> HENTITA HA KIM MA 4 10.

TUTI DI CAMO. 1:1

- SONO DI Z TIPI:

- INTERNI -> ID. COMPOSID DA AITRIBUM OF ENTTHY

- ESTERUI -> CONIUDLGOND ATTRIBUTI E ALTRE

ENTITO' () RENTITA' = 1:1

· AUCHE GUTITÀ CHE HALL ID. ESTERNI LO SEULA CREARE CICH DI 10.