60/6064 LBB 6/

Al: STRUTTURA AGENTE

PROGRAMMA AGRUTE OF A STUDY



N.B.

L'AGRUTE ABBLA LIARCHITETTURA CHE SCH ITRACIA SINCLUM SINCLUM CON PROGRAMHA

PROGRAMMA AGENTE

STRUTTURE

function AGENTE-CON-TABELLA(percezione) returns un'azione

persistent: percezioni, una sequenza inizialmente vuota

tabella, una tabella di azioni, indicizzata per sequenze percettive, completamente specificata dall'inizio

aggiungi percezione alla fine di percezioni $azione \leftarrow Lookup(percezioni, tabella)$ return azione

- · STRUTTURE BASE OF F. AGRUTE & (PERCEZUOVA) -> AZWUR
- · IUPUT = PERCREMONE
- · PERC. MENORISED TABELLA -> SEQUENZA PERCEMINA
- AZLONE M BASE PRIZC. + TABRELLA

QUELLO CHE PRUZ

EFFICIENTE / NO = 5 MEMORISED OCUI POSI1312E PERCEZIONE

> QUAUTITÀ IMPRISA DI BATI,

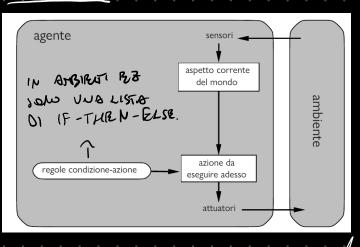
PER UPGRADE 3 G TIPL DI AGRUTI CHE TASK BENE 20 Mello MEKURY S FRUTTAL B

1 AGENTE REATTIVO SEMPLICE

COMPORTAHENO

- AZUOUR DIPRUDE 1910 DA PRICEZIOUR CORRENTE
- · PERCESUONI PASSATE IGNORED
- · REDSIONE BOSSOTA SU REGOLA CONSIBLONE A BLONE

SCHEMA



CODICE

function AGENTE-REATTIVO-SEMPLICE(percezione) returns un'azione
persistent: regole, un insieme di regole condizione-azione

stato ← INTERPRETA-INPUT(percezione)
regola ← REGOLA-CORRISPONDENTE(stato, regole)
azione ← regola.AZIONE
return ← azione



- CODICE R IMPLRATIONSCONE SIEMPLICE
- · U A BLOWE RANDOK,

 AVOID CICH INFINITI

 IN AMSIRUM PAREIDLYMUTE

 OSSERWABILI

CONTRO

· WORK GOOD (=> AMBIRITE COMPL.

OSSERNABILE

2 AG. REATTIVO BASATO SU MODELLO

UTILE X WORK IN AMBIENTE PARTIGIMENTE OSSERVABILE

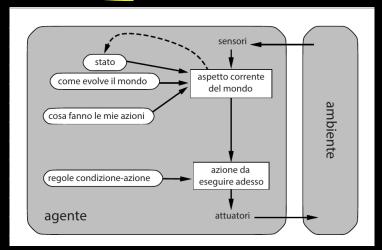
COMPORTAMENTO

· USE STARD (NTERW -> X TENES TRACCIO OF AMBIRUTE CHIZ

CL CIRCONDA.

- STATO LUTRRUD CAMBIE IN BASIE & 2 FATTURI:
 - OR WT ABOUL OF A GENTE.
 - -MODELLO JENJORIALE: ABLONI DAL ROUS CHE INPURNCE PERCRZIONE OF AGENT.

SCHEMA



PSRUDO CODE

function AGENTE-REATTIVO-BASATO-SU-MODELLO(percezione) returns un'azione
persistent: stato, la concezione corrente dello stato del mondo da parte dell'agente
modello_transizione, una descrizione della dipendenza dello stato successivo dallo
stato corrente e dall'azione
modello_sensoriale, una descrizione di come lo stato del mondo attuale è riflesso
nelle percezioni dell'agente
regole, un insieme di regole condizione-azione
azione, l'azione più recente, inizialmente nessuna
stato
AGGIORNA-STATO(stato, azione, percezione, modello_transizione, modello_sensoriale)
regola
REGOLA-CORRISPONDENTE(stato, regole)
azione
return
azione



· WORK GOOD IN AMBIRUT PARSIALTHUNTE USS.

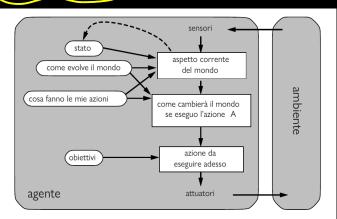


- STAPO CORRENTE NOU BASTAS AS APCUSTER BRUR SE AGENT HO UN OBBIETHUS

AGENTE BASED BY OBBIETTIVO

- · AGRUTE U MODRILO, HEA OLTRE A STARD INTRINO, TIRVE
- CONTO DI UN OBBIETTIVO (GOAL)
- OBB RZ: RZ P DL
- OBB HARD (PATH' GOOD FOR GOOL): PICERCA E PLANIFICAZIONE

SCHEME



- AGGI CHITAT MEW INFO, "COSA CAMBIAS IR EVECUS ABIOUR X"

-ILFO X MOUITORIRE PROGRESSO VERSO IL GOAL

PRO

. Pro OF AG. KODRILO

· + PLESSIBILE

CONTRO

- EFFICIENT E

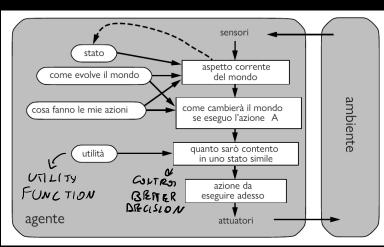
+ "BREU" O + "EFFICIENTI"

AG. BAJED BY UTILITA'

- MUDD + EFFICIENTE
- UTILITÀ (MISURE DI PROTETATIONE DEUTRO IL CODE)

L) ABIOUR ROBLONDER = ABIOUR ROUR FUTILITA' MAX

SCHEMA



(PRO)

4 MBLOWN WE RIFFERTO A

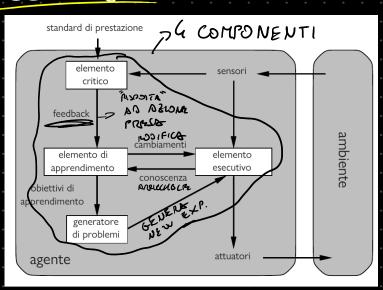


TWCH ROPE COMPLEX

AGENTE CHE APPRENDE

- · AGENTE CHE (DEDITIENTE NORRENTO PRINTERITARISE (U FUTAT (RODELLI
- DIVENTANDO + "RASCONAZE"
- · INTERNO" / IN G COMPONENTI.
 - (A) RLEM. DI APPREUDI MENTO:
 - MODIFICA & LUS EA. R. SECUTIVO IN BASE A IURO & EA. CRITICO
 - Q RL. CRITUS:
 - MISURE PRESTABILITE.
 - (3) RLE ESECUTIVO
 - "PROGRAMMA" AGRUTTE VISTO NEI ROBELLI
 PRUTA (IN QUELLI VIEUR CONSIDERATO IL
 PROGRAMMA TOT OF AGENTE)
 - (G) GRURRATORE DI PROBLEMI
 - COLUI CLER INCING 3) AFARE XELTE "NUOVE" X GUNDRGUARE EXP

SCHEMA

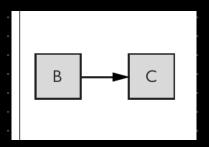


FUNTIONAMENTO DI UN PROGRAMMA AGENTE

SEMPRE DO ALTO LIVELLO > MA COU + SPRUFICHE.

X COPIRE, URMORO COME ROPPRESENTARE UNO TRANSIBIONE, (NOUVER & CONSESSUEMBE)

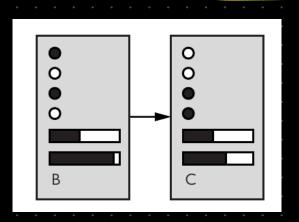
· RAPPRESENTAZIONE ATOMICA



- -STATE GLOBALI "INDIVISCIBLE"
- · RAPPRESENTATI COME "BLACK BOX"
- · UTILL X /O SU MAPPE RIL

RAPPRESENTAZONE FAT

FATTORI 32A TA



- STATI DIVISI W WARLABILI E/O ATTRIBUTI
- UTILLE QUAND AMBIRUTE HA + PARITURNI
- DA COUSIDERARE
- UTILE X PROBLEM W GOAL OF VINCOLY,
 VALORI, ETC.

· RAPPRESENTATIONS

STRUTTURATO

