Nota 1: per i submodel elements con kind = instance, l'attributo semanticId è stato omesso se la semantica del suddetto elemento è la stessa della semantica del suo tipo

AAS_VG
:AssetAdministrationShell
id=http://localhost/aas-vg/1.0
- version = 1
- revision = 0

536630
:Asset
id=http://localhost/536630
- kind = Instance

ConceptDictionaryVG
:ConceptDictionary
+dictionaries:1

AssetSerialNumber
:Property
- kind = Type
- semanticId = http://localhost/dict/002
- category = CONSTANT
- value : string

AssetManufacturer
:Property
- kind = Type
- semanticId = http://localhost/dict/005
- category = CONSTANT
- value : string

Identification
:Submodel
id=http://localhost/identificationType
- kind = Type
- semanticId = sscription(locaThost/dict/001

DataSheet
:File
- kind = Type
- semanticId = http://localhost/dict/004
- mimeType: string
- value: string

Configuration
:Submodel
id=http://localhost/configurationType
- kind = Type
- semanticId = http://localhost/dict/003

PickUp
:Operation
- kind = Type
- semanticId = http://localhost/dict/007

SetDown
:Operation
- kind = Type
- semanticId = http://localhost/dict/018

VacuumGripperRobot
:Submodel
id=http://localhost/gripperRobotType
- kind = Type
- semanticId=http://localhost/dict/006

Move
:Operation
- kind = Type
- semanticId = http://localhost/dict/029
- in: Terminal [3]

coordinate
:OperationVariable
- kind = Type
- value: Terminal

Terminal
:Property
- kind = Type
- semanticId = http://localhost/dict/009
- category = VARIABLE
- value: real

TerminalData
:DataSpecification
id=http://localhost/terminalDataTemplate
- description

:DataSpecificationContent
- terminalType: string
- terminalNumber: int
- description: string

A causa della mancanza di spazio, gli altri terminali del submodel non sono mostrati

Identification
:Submodel
id=http://localhost/identification2
- kind = Instance
- semanticId = http://localhost/identificationType

AssetSerialNumber
:Property
- kind = Instance
- category = CONSTANT
- value = 012345678903

AssetManufacturer
:Property
- kind = Instance
- category = CONSTANT
- value = Fischertechnik

Configuration
:Submodel
id=http://localhost/configuration2
- kind = Instance
- semanticId = http://localhost/configurationType

536630-Vacuum_Gripper_Robot_24V
:File
- kind = Instance
- mimeType = application/pdf
- value = http://localhost/rsc/datasheets/536630-Vacuum_Gripper_Robot_24V.pdf

VacuumGripper
:Submodel
id=http://localhost/gripper2
- kind = Instance
- semanticId = http://localhost/gripperRobotType

PickUp
:Operation
- kind = Instance

SetDown
:Operation
- kind = Instance

Move
:Operation
- kind = Instance
- in: Terminal-SwitchVerticalAxis [1], Terminal-SwitchHorizontalAxis [1], Terminal-SwitchRotate [1]

Terminal-SwitchVerticalAxis
:Property
- kind = Instance
- semanticId = http://localhost/dict/040
- category = VARIABLE
- terminalType = input (I1)
- terminalNumber = 5
- description = reference switch vertical axis
- value = 0.0

Terminal-SwitchHorizontalAxis
:Property
- kind = Instance
- semanticId = http://localhost/dict/040
- category = VARIABLE
- terminalType = input (I2)
- terminalNumber = 6
- description = reference switch horizontal axis
- value = 0.0

Terminal-SwitchRotate
:Property
- kind = Instance
- semanticId = http://localhost/dict/040
- category = VARIABLE
- terminalType = input (I3)
- terminalNumber = 7
- description = reference switch rotate
- value = 0.0

Identification
:ConceptDescription
- preferredName (EN) = Identification
- preferredName (IT) = Identificazione
- description (IT) = Submodel contenente informazioni sull'identificazione dell'Asset
id=http://localhost/dict/001

AssetSerialNumber
:ConceptDescription
- preferredName (EN) = Asset serial number
- preferredName (IT) = Numero seriale asset
- description (IT) = Numero seriale dell'asset
id=http://localhost/dict/002

AssetManufacturer
:ConceptDescription
- preferredName (EN) = Asset Manufacturer
- preferredName (IT) = Produttore dell'asset
- description (IT) = Produttore dell'asset
id=http://localhost/dict/005

Configuration
:ConceptDescription
- preferredName (EN) = Configuration
- preferredName (IT) = Configurazione
- description (IT) = Submodel contenente informazioni sulla configurazione dell'asset
id=http://localhost/dict/003

DataSheet
:ConceptDescription
- preferredName (EN) = DataSheet
- preferredName (IT) = DataSheet
- description (IT) = File contenente il datasheet dell'asset
id=http://localhost/dict/004

Terminal
:ConceptDescription
- preferredName (EN) = Terminal
- preferredName (IT) = Terminale
- description (IT) = Terminale di input o output
- unit = V
id=http://localhost/dict/009

VacuumGripper
:ConceptDescription
- preferredName (EN) = VacuumGripper
- preferredName (IT) = Aspiratore a vuoto
- description (IT) = Elemento responsabile dello spostamento dei blocchi di produzione
id=http://localhost/dict/006

PickUp
:ConceptDescription
- preferredName (EN) = PickUp
- preferredName (IT) = Raccogli
- description (IT) = Operazione di sollevamento del blocco di produzione per effettuarne lo spostamento
id=http://localhost/dict/007

MotorTerminal
:ConceptDescription
- preferredName (EN) = Motor terminal
- preferredName (IT) = Terminale motore
- description (IT) = Terminale relativo ad un motorino elettrico
- unit = V
id=http://localhost/dict/017

SwitchTerminal
:ConceptDescription
- preferredName (EN) = Switch Terminal
- preferredName (IT) = Terminale Switch
- description (IT) = Terminale relativo ad uno switch
- unit = V
id=http://localhost/dict/040

SetDown
:ConceptDescription
- preferredName (EN) = SetDown
- preferredName (IT) = Rilascia
- description (IT) = Operazione di rilascio del blocco di produzione per effettuarne lo spostamento
id=http://localhost/dict/018

Move
:ConceptDescription
- preferredName (EN) = move
- preferredName (IT) = sposta
- description (IT) = Operazione di spostamento del braccio del vacuum gripper. Prende in input le coordinate di destinazione (x,y,z)
id=http://localhost/dict/029

LightBarrierTerminal
:ConceptDescription
- preferredName (EN) = Light barrier Terminal
- preferredName (IT) = Terminale sensore luminoso
- description (IT) = Terminale relativo ad un sensore luminoso
- unit = V
id=http://localhost/dict/041

ValveTerminal
:ConceptDescription
- preferredName (EN) = Valve Terminal
- preferredName (IT) = Terminale Valvola
- description (IT) = Terminale relativo ad una valvola
- unit = V
id=http://localhost/dict/025

CompressorTerminal
:ConceptDescription
- preferredName (EN) = Compressor Terminal
- preferredName (IT) = Terminale Compressore
- description (IT) = Terminale relativo ad un compressore
- unit = V
id=http://localhost/dict/027

LightTerminal
:ConceptDescription
- preferredName (EN) = Light Terminal
- preferredName (IT) = Terminale Luce
- description (IT) = Terminale relativo ad una luce
- unit = V
id=http://localhost/dict/032