# -IT_52: Indice completo delle risorse della macchina V

**Víctor Estrada Díaz · Einstein-VED — UNIHOLOG**
11 ottobre 2026.

Articolo di presentazione · Documento di base · Scheda del progetto e navigazione web.

Questo indice collega il catalogo dei documenti, i loro allegati espliciti, tutte le immagini e i materiali aggiuntivi dichiarati per la pubblicazione. I collegamenti web dei nuovi materiali saranno disponibili dopo la pubblicazione. I materiali sono raggruppati per facilitarne la consultazione.

## Documenti

| Risorsa | Accesso |
|---|---|
| Documento di base | HTML · PDF |
| Tavole di costruzione e confronto Q-V | HTML · PDF |
| Traduttori e compilatori di V | HTML · PDF |
| Macchina V: presentazione alla comunità | HTML · PDF |

| Risorsa | Accesso |
|---|---|
| Relazioni, misura e Bell | HTML · PDF |

## Programmi e allegati portabili

| Risorsa | Accesso |
|---|---|
| `CONSISTENCIA_DOCUMENTOS.json` | CONSISTENCIA_DOCUMENTOS.json |
| `ES_52_Presentacion_LinkedIn.txt` | Testo Unicode per LinkedIn |
| `Traductores_V/gestor_v.py` | gestor_v.py |
| `Traductores_V/traductor_qasm_v.py` | traductor_qasm_v.py |
| `Traductores_V/v_relacional.py` | v_relacional.py |
| `Traductores_V/operaciones_senales.py` | operaciones_senales.py |
| `Traductores_V/requirements.txt` | requirements.txt |
| `Traductores_V/v.bat` | v.bat |
| `Traductores_V/v.ps1` | v.ps1 |
| `Traductores_V/v.sh` | v.sh |

| Risorsa | Accesso |
| --- | --- |
| `Traductores_V/MaquinasQ/par_h_cnot.q` | par_h_cnot.q |
| `Traductores_V/MaquinasV/par_h_cnot/v.py` | v.py |
| `Traductores_V/MaquinasV/par_h_cnot/v.pl` | v.pl |
| `Traductores_V/MaquinasV/par_h_cnot/v.cpp` | v.cpp |
| `Traductores_V/MaquinasV/par_h_cnot/v.hpp` | v.hpp |
| `Traductores_V/MaquinasV/par_h_cnot/v.json` | v.json |

# Tavole

| Risorsa | Accesso |
| --- | --- |
| `img/cnot-xor-construccion.png` | cnot-xor-construccion.png |
| `img/cz-fase-controlada-construccion.png` | cz-fase-controlada-construccion.png |
| `img/fase-construccion.png` | fase-construccion.png |

| Risorsa | Accesso |
| --- | --- |
| `img/fourier-inversa-construccion.png` | fourier-inversa-construccion.png |
| `img/h-construccion.png` | h-construccion.png |
| `img/multiplicacion-modular-controlada-construccion.png` | multiplicacion-modular-controlada-construccion.png |
| `img/not.png` | not.png |
| `img/Q-V-medida-temporal.png` | Q-V-medida-temporal.png |
| `img/Q1-V1.png` | Q1-V1.png |
| `img/Q2-V2.png` | Q2-V2.png |
| `img/Q3-V3.png` | Q3-V3.png |
| `img/rx-rz-construccion.png` | rx-rz-construccion.png |
| `img/swap-construccion.png` | swap-construccion.png |
| `img/toffoli-and-xor-construccion.png` | toffoli-and-xor-construccion.png |
| `img/toffoli-and-xor.png` | toffoli-and-xor.png |
| `img/toffoli-or-xor-construccion.png` | toffoli-or-xor-construccion.png |

# Risorse complementari in DEMUESTRA

| Risorsa | Accesso |
| --- | --- |
| `comparacion/comparar_maquinas.py` | comparar_maquinas.py |
| `comparacion/ejecucion_v.py` | ejecucion_v.py |
| `comparacion/v_relacional.py` | v_relacional.py |
| `comparacion/operaciones_senales.py` | operaciones_senales.py |
| `comparacion/traductor_qasm_v.py` | traductor_qasm_v.py |
| `comparacion/tests/test_traductor_qasm_v.py` | test_traductor_qasm_v.py |
| `documentacion/ES_52/TRADUCTOR_QASM_V.md` | TRADUCTOR_QASM_V.pdf |
| `comparacion/v1.py` | v1.py |
| `comparacion/v2.py` | v2.py |
| `comparacion/registrar_resultados.py` | registrar_resultados.py |
| `comparacion/registrar_control_temporal.py` | registrar_control_temporal.py |

| Risorsa | Accesso |
| --- | --- |
| `comparacion/q1_v1.py` | q1_v1.py |
| `comparacion/q2_v2.py` | q2_v2.py |
| `comparacion/protocolo_q3.py` | protocolo_q3.py |
| `comparacion/q3.py` | q3.py |
| `comparacion/v3.py` | v3.py |
| `comparacion/comparar_q3_v3.py` | comparar_q3_v3.py |
| `comparacion/requirements.txt` | requirements.txt |
| `comparacion/tests/test_v_relacional.py` | test_v_relacional.py |
| `comparacion/tests/test_operaciones_senales.py` | test_operaciones_senales.py |
| `comparacion/tests/test_medida_conjunta.py` | test_medida_conjunta.py |
| `comparacion/tests/test_t0_constitutivo.py` | test_t0_constitutivo.py |
| `documentacion/ES_52/LECTURA_CONJUNTA_20261010.md` | LECTURA_CONJUNTA_20261010.pdf |

| Risorsa | Accesso |
| --- | --- |
| `documentacion/ES_52/PROPUESTA_LECTURA_POR_CAMINOS_20261010.md` | PROPUESTA_LECTURA_POR_CAMINOS_20261010.pdf |

## Esperimento separato e ritirato dalla costruzione attuale

Questo esperimento numerico non corrisponde alla lettura mediante impulso di V. Viene conservato per la tracciabilità, non come realizzazione attuale né come prova di equivalenza.

| Risorsa | Accesso |
| --- | --- |
| `comparacion/propuesta_lectura.py` | propuesta_lectura.py |
| `comparacion/verificar_propuesta.py` | verificar_propuesta.py |
| `comparacion/tests/test_propuesta_lectura.py` | test_propuesta_lectura.py |
| `documentacion/ES_52/VERIFICACION_PROPUESTA_LECTURA_20261010.json` | VERIFICACION_PROPUESTA_LECTURA_20261010.json |

# Rapporti ed evidenze

| Risorsa | Accesso |
|---|---|
| `NUMERICO_DATOS_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json` | NUMERICO_DATOS_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json |
| `NUMERICO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json` | NUMERICO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json |
| `NUMERICO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.log` | NUMERICO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.log |
| `NUMERICO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.md` | NUMERICO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.pdf |
| `PROLOG_JSON_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json` | PROLOG_JSON_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json |
| `PROLOG_MD_DIRECTO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json` | PROLOG_MD_DIRECTO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json |
| `PROLOG_MD_DIRECTO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.log` | PROLOG_MD_DIRECTO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.log |
| `PROLOG_MD_DIRECTO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.md` | PROLOG_MD_DIRECTO_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.pdf |

| Risorsa | Accesso |
| --- | --- |
| `TEMPORAL_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json` | TEMPORAL_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json |
| `TEMPORAL_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.log` | TEMPORAL_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.log |
| `TEMPORAL_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.md` | TEMPORAL_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.pdf |
| `TRADUCCION_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json` | TRADUCCION_ES_52_Maquina_V_UNIHOLOG.json |

# Archivio e licenza

Archivio generale di UNIHOLOG: DOI della versione · DOI del concetto. Non costituiscono un DOI esclusivo né una certificazione di questo articolo.

Testo: **CC BY-NC-SA 4.0**. Codice: **HL3**. Si applicano la licenza e i principi etici dell'autore: divieto di usi bellici, violazioni dei diritti umani, danni ambientali, sfruttamento, sorveglianza di massa e discriminazione; nessun uso lucrativo senza autorizzazione.