

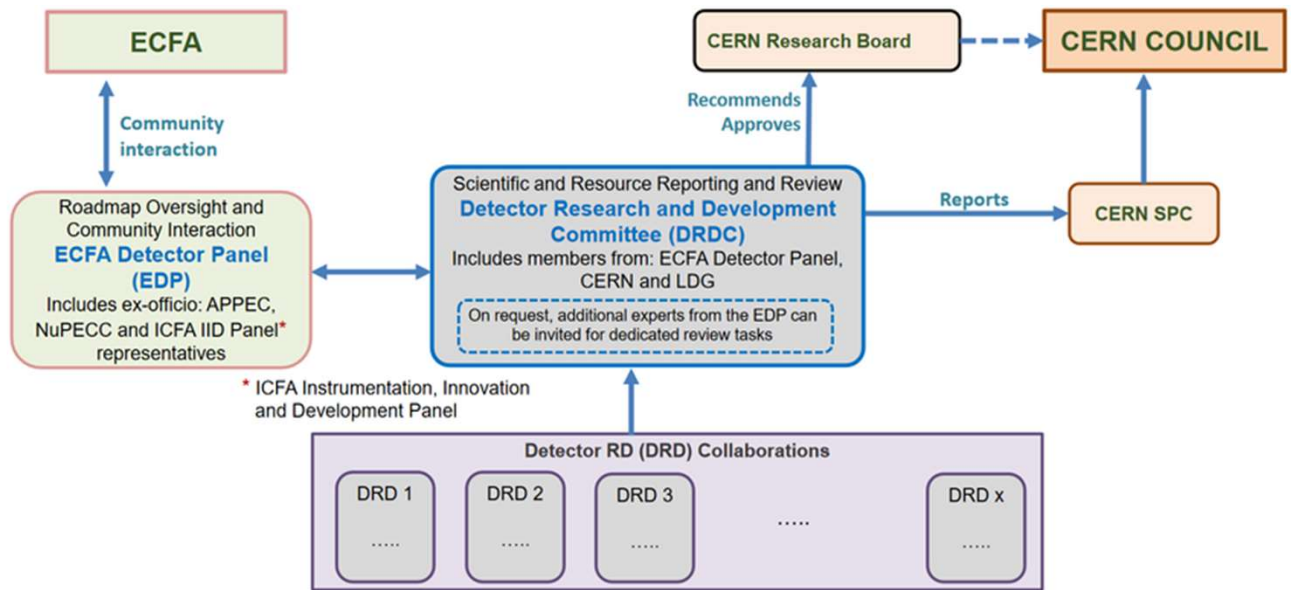


Belle II Padova

ECFA

European Committee for Future Accelerators

Progetti DRD (Detector R&D) ex. task force EFCA

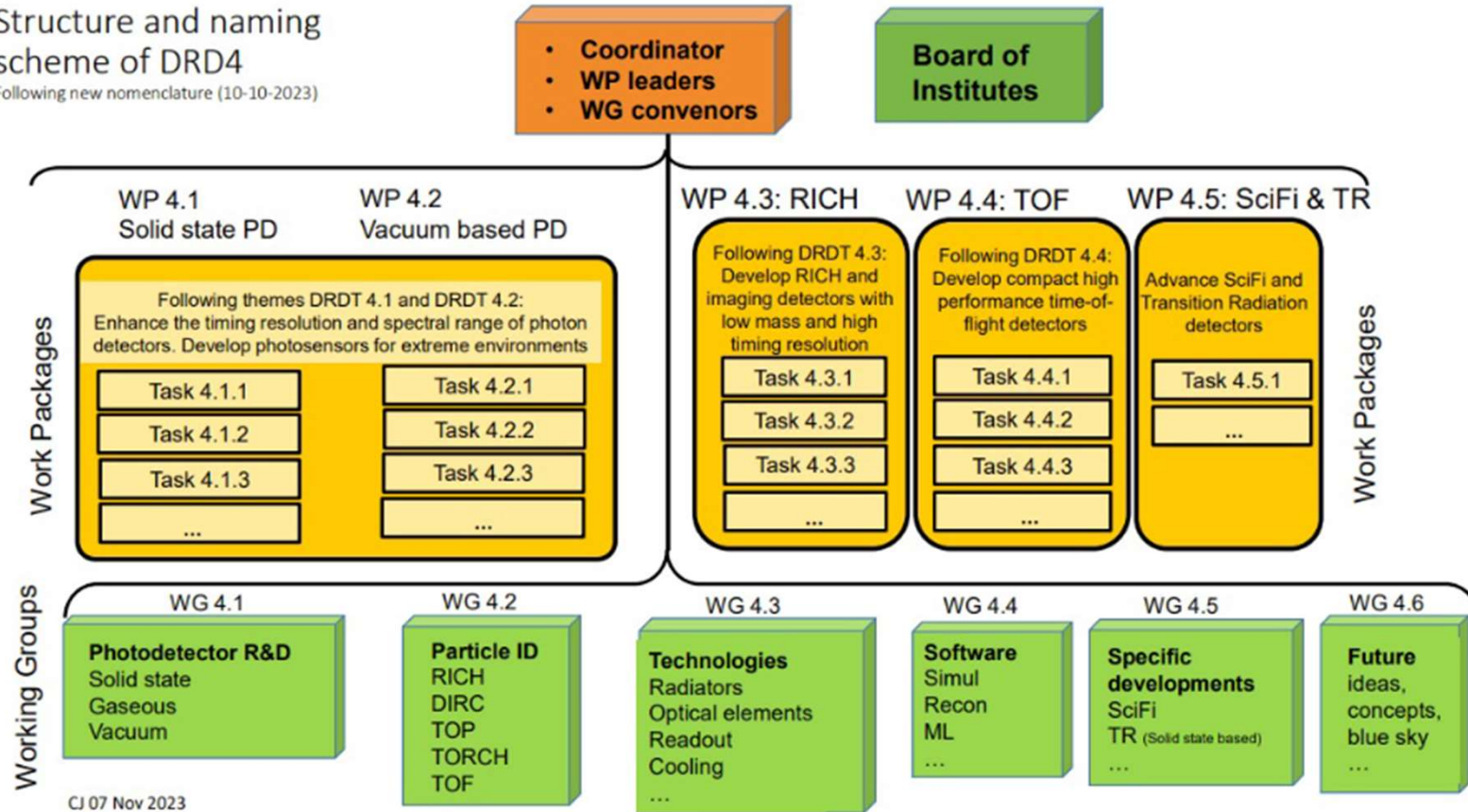


- DRD1 Development of Gaseous Detectors
- DRD2 Liquid Detectors
- DRD3 Solid State Detectors
- DRD4 Photon Detectors and Particle ID
- DRD5 Quantum and Emerging Technologies
- DRD6 Calorimetry
- DRD7 Electronic Systems
- DRD National Coordination

DRD4 Photon detectors and Particle Identification

Structure and naming scheme of DRD4

Following new nomenclature (10-10-2023)



DRD4 CB Meeting 23/02/2024

- Elections during the DRD4 constitutional meeting:
 - DRD4 Collaboration Board Chair: Guy Wilkinson (Oxford)
 - DRD4 Spokesperson: Massimiliano Fiorini (Ferrara)
 - WP1 Leader: Rok Pestotnik (Ljubljana)
 - WP2 Leader: Imad Laktineh (Lyon)
 - WP3 Leader: Roberta Cardinale (Genova)
 - WP4 Leader: Jon Lapington (Leicester)
 - WP5 Leader: Blake Leverington (Heidelberg)
 - WG2 Convener: Sajan Easo (RAL)
 - WG3 Convener: Fulvio Tessarotto (Trieste)
 - WG4 Convener: Maurizio Martinelli (Milano Bicocca)
 - WG6 Convener: Suat Ozkorucuklu (Istanbul)
- Still missing WG Conveners:

□ WG1 (“Photon Detectors”)	Fabrice Retiere	Votazioni CB
□ WG5 (“SciFi and TR Detectors”)	Sune Jakobsen	15/3/2024

Task 4.1.1 - SSPD w new configurations and modes (16 groups)

Task 4.1.2 - Fast radiation hard SiPMs (17 groups)

Task 4.1.3 Timing of SSPD + Readout electronics (16 groups)

Group	WP 4.x.y x = ...	WP 4.x.y y = ...	FTE available				add. FTE needed				funds available [kEUR]				add. funds needed [kEUR]			
			2024	2025	2026	>2026	2024	2025	2026	>2026	2024	2025	2026	>2026	2024	2025	2026	>2026
Genova	1	1					0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	65	65
Genova	1	2					0	0	0	0	5	0	0	0	5	65	65	65
Genova	1	3	1,5	1,5	1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3	0	0	0	20	35	35	35
Genova	3	3	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	10	0	0	0	10	50	70	40
Genova	3	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25
Milano Bicocca	2	3	0,3	0,3	0,3	0,3	0	0,2	0,2	0,2	2	2	2	2	0	2	2	2
Milano Bicocca	3	3	0,4	0,4	0,4	0,4	0	0,3	0,3	0,3	4	4	4	4	0	4	4	4
Milano Bicocca	3	5	0,3	0,3	0,3	0,3	0	0,2	0,2	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0
Milano Statale	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0	1	1	1	0	0	0	0	5	5	5	5
Padova LHCb	1	2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0	0	0	5	5	5	5
Padova LHCb	3	1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0
Padova LHCb	3	2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0	0	0	2	2	2	2
Padova B2	1	2	1,0	0,3	0,3	0,3	0	0,2	0,2	0,2	5	5	5	5	0	5	5	5
Padova B2	2	1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0	0	0	25	25	25	25
Padova T2K	1	2																

Riunione coordinator italiani avvenuta il 3/4/2024

Padova 10/4/2024