

# INAF-Osservatorio Astronomico Trieste

## Documentazione di progetti – manuali – rapporti tecnici 2009

1. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, **M. Frailis**, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta**, **A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, **M. Maris**, P. Meinholt, L. Mendes, **A. Mennella**, T. Poutanen, M. Sandri, **D. Tavagnacco**, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zucchei**, A. Zonca, **[Documentazione Planck ESA]** – Planck-LFI CPV: 1 Hz frequency spikes PL-LFI-PST-RP-061, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009
2. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, **M. Frailis**, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta**, **A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, **M. Maris**, P. Meinholt, L. Mendes, **A. Mennella**, T. Poutanen, M. Sandri, **D. Tavagnacco**, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zucchei**, A. Zonca, **[Documentazione Planck ESA]** – Planck-LFI CPV: Cryo\_01 Functionality test PL-LFI-PST-RP-062, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009
3. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, **M. Frailis**, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta**, **A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, **M. Maris**, P. Meinholt, L. Mendes, **A. Mennella**, T. Poutanen, M. Sandri, **D. Tavagnacco**, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zucchei**, A. Zonca, **[Documentazione Planck ESA]** – Planck-LFI CPV: Drain currents verification PL-LFI-PST-RP-063, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009
4. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, **M. Frailis**, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta**, **A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, **M. Maris**, P. Meinholt, L. Mendes, **A. Mennella**, T. Poutanen, M. Sandri, **D. Tavagnacco**, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zucchei**, A. Zonca, **Documentazione Planck ESA** – Planck-LFI CPV: Cryo\_02 Functionality test PL-LFI-PST-RP-064, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009
5. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, **M. Frailis**, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta**, **A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, **M. Maris**, P. Meinholt, L. Mendes, **A. Mennella**, T. Poutanen, M. Sandri, **D. Tavagnacco**, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zucchei**, A. Zonca, **[Documentazione Planck ESA]** – Planck-LFI CPV: stability check before bias tuning PL-LFI-PST-RP-066, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009
6. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, M. Frailis, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta**, **A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, **M. Maris**, P. Meinholt, L. Mendes, **A. Mennella**, T. Poutanen, M. Sandri, **D. Tavagnacco**, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zucchei**, A. Zonca, **[Documentazione Planck ESA]** – Planck-LFI CPV: front end amplifier bias pre-tuning PL-LFI-PST-RP-067, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009
7. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, M. Frailis, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta**, **A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, **M. Maris**, P. Meinholt, L. Mendes, **A. Mennella**, T. Poutanen, M. Sandri, D. Tavagnacco, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zucchei**, A. Zonca, **[Documentazione Planck ESA]** – Planck-LFI CPV: front end amplifier bias HYM\_TUNING PL-LFI-PST-RP-068, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009
8. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, **M. Frailis**, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta**, **A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, **M. Maris**, P. Meinholt, L. Mendes, **A. Mennella**, T. Poutanen, M. Sandri, D. Tavagnacco, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zucchei**, A. Zonca, **[Documentazione Planck ESA]** – Planck-LFI CPV: DAE tuning and verification PL-LFI-PST-RP-069, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009

9. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, M. Frailis, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta, A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, **M. Maris**, P. Meinholt, L. Mendes, A. Mennella, T. Poutanen, M. Sandri, D. Tavagnacco, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zacchei**, A. Zonca, **[Documentazione Planck ESA]** – Planck-LFI CPV: Functionality Reference Point PL-LFI-PST-RP-070, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009
10. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, M. Frailis, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta, A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, **M. Maris**, P. Meinholt, L. Mendes, A. Mennella, T. Poutanen, M. Sandri, D. Tavagnacco, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zacchei**, A. Zonca, **[Documentazione Planck ESA]** – Planck-LFI CPV: Front-end amplifier bias tuning verification PL-LFI-PST-RP-071, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009
11. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, M. Frailis, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta, A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, **M. Maris**, P. Meinholt, L. Mendes, A. Mennella, T. Poutanen, M. Sandri, D. Tavagnacco, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zacchei**, A. Zonca, **[Documentazione Planck ESA]** – REBA calibration and verification during the LFI CPV phase PL-LFI-PST-RP-072, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009
12. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, M. Frailis, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta, A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, M. Maris, P. Meinholt, L. Mendes, A. Mennella, T. Poutanen, M. Sandri, D. Tavagnacco, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zacchei**, A. Zonca, **[Documentazione Planck ESA]** – Planck-LFI CPV: Blanking Time Verification PL-LFI-PST-RP-073, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009
13. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, M. Frailis, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta, A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, **M. Maris**, P. Meinholt, L. Mendes, A. Mennella, T. Poutanen, M. Sandri, D. Tavagnacco, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zacchei**, A. Zonca, **[Documentazione Planck ESA]** – Planck-LFI CPV: noise properties verification PL-LFI-PST-RP-074, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009
14. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, **M. Frailis**, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta, A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, **M. Maris**, P. Meinholt, L. Mendes, A. Mennella, T. Poutanen, M. Sandri, **D. Tavagnacco**, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zacchei**, A. Zonca, **[Documentazione Planck ESA]** – Planck-LFI commissioning: LFI from OFF to DAE setup PL-LFI-PST-RP-060, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009
15. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, **M. Frailis**, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta, A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, **M. Maris**, P. Meinholt, L. Mendes, A. Mennella, T. Poutanen, M. Sandri, D. Tavagnacco, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zacchei**, A. Zonca, **[Documentazione Planck ESA]** – Planck-LFI CPV: Phase Switch tuning and verification PL-LFI-PST-RP-065, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009
16. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, M. Frailis, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta, A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, **M. Maris**, P. Meinholt, L. Mendes, A. Mennella, T. Poutanen, M. Sandri, D. Tavagnacco, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zacchei**, A. Zonca, **[Documentazione Planck ESA]** – Planck-LFI CPV: Phase Switch tuning and verification PL-LFI-PST-RP-066, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009

**Zacchei, A. Zonca, [Documentazione Planck ESA]** – Planck-LFI CPV: Phase Switch tuning PL-LFI-PST-RP-083, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009

17. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, M. Frailis, C. Franceschet, E. Franceschi, S. Galeotta, A. Gregorio, R. Leonardi, S. Lowe, M. Maris, P. Meinholt, L. Mendes, A. Mennella, T. Poutanen, M. Sandri, D. Tavagnacco, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zacchei, A. Zonca, [Documentazione Planck ESA]** – Planck-LFI In-Orbit Calibration and Verification Phase Report: Executive Summary PL-LFI-PST-RP-086, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009
18. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, M. Frailis, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta, A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, **M. Maris**, P. Meinholt, L. Mendes, A. Mennella, T. Poutanen, M. Sandri, D. Tavagnacco, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zacchei, A. Zonca, [Documentazione Planck ESA]** – Planck LFI CPV: TSA Failure and Thermal Dynamic Response PL-LFI-PST-RP-078, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009
19. P. Battaglia, M. Bersanelli, F. Cuttaia, R. Davis, M. Frailis, C. Franceschet, E. Franceschi, **S. Galeotta, A. Gregorio**, R. Leonardi, S. Lowe, **M. Maris**, P. Meinholt, L. Mendes, A. Mennella, T. Poutanen, M. Sandri, D. Tavagnacco, L. Terenzi, M. Tomasi, F. Villa, **A. Zacchei, A. Zonca, [Documentazione Planck ESA]** – Planck LFI CPV: Thermal Susceptibility Test Report PL-LFI-PST-RP-075, ESA Noordwijk (The Netherlands), 10/07/2009
20. **A. Zacchei, M. Frailis, D. Maino.** **[Documentazione Planck ESA]** – Planck LFI DPC SGS1 and SGS2 Flag Mask PL-LFI-OAT-TN-058, ESA Noordwijk (The Netherlands), 30/09/2009
21. **P. Di Marcantonio** (2009) E-ELT Programme OPTIMOS Study: Control Software Architecture For OPTIMOS. ESO Doc. No.: OPT-TRE-ESO-4-0008, Issue 0.1, May 2009
22. **R. Cirami, P. Di Marcantonio, M. Comari, P. Santin** (2009) E-ELT Programme CODEX Phase A: Electronics and Instrument software design architecture ESO Doc. No.: E-TRE-OAT-573-0001, Issue 0.1, May 2009
23. **R. Cirami, P. Di Marcantonio, P. Santin** (2009) ESPRESSO: Control Software Preliminary Design Architecture ESO Doc. No.: VLT-WRK-ESP-132520-20001, Issue 0.1, Oct. 2009
24. **P. Di Marcantonio** et al. (2009) ESPRESSO: Data Flow System Impact (2009) ESO Doc. No.: VLT-WRK-ESP-132520-03001, Issue 0.5, Nov. 2009