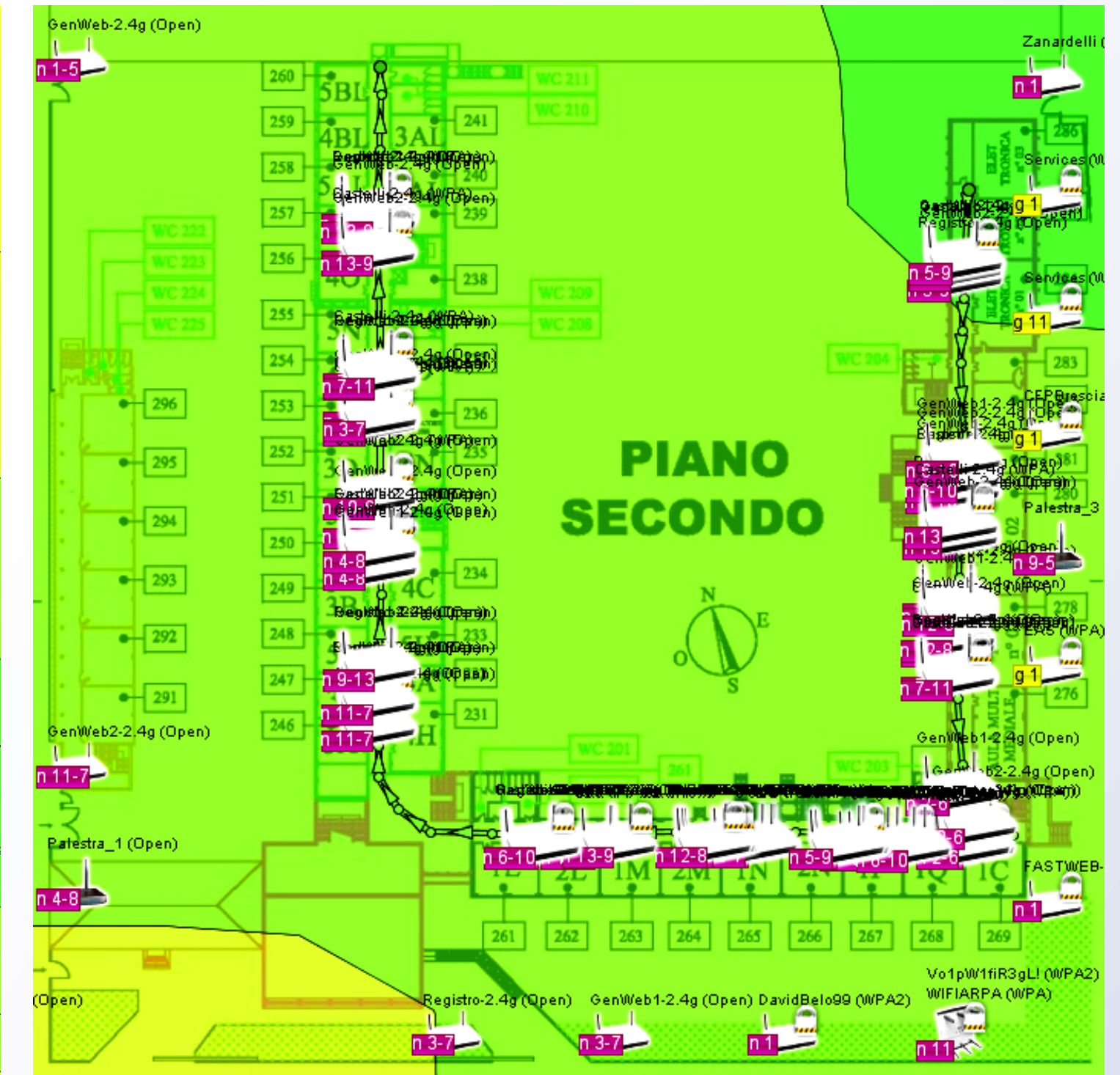
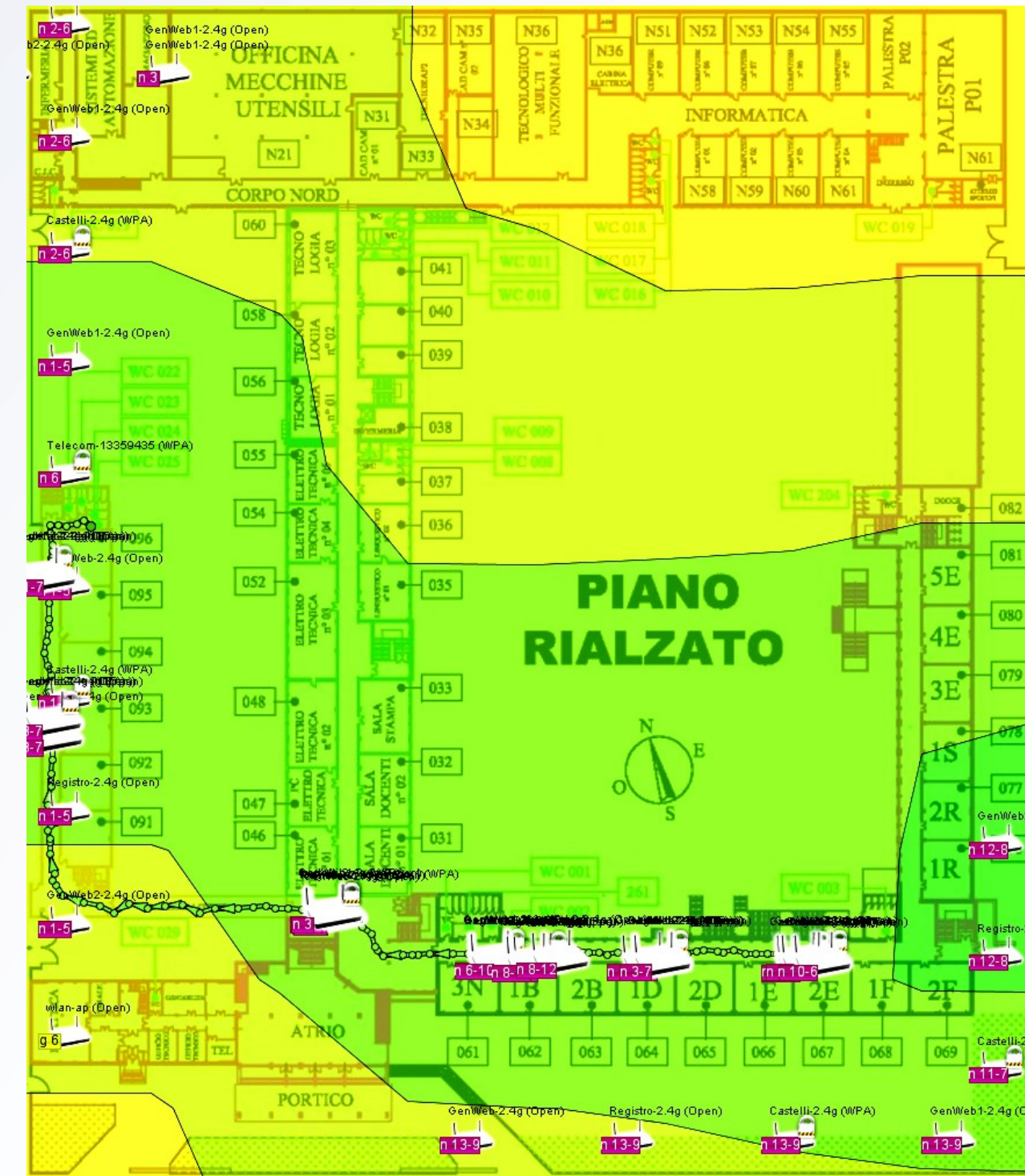


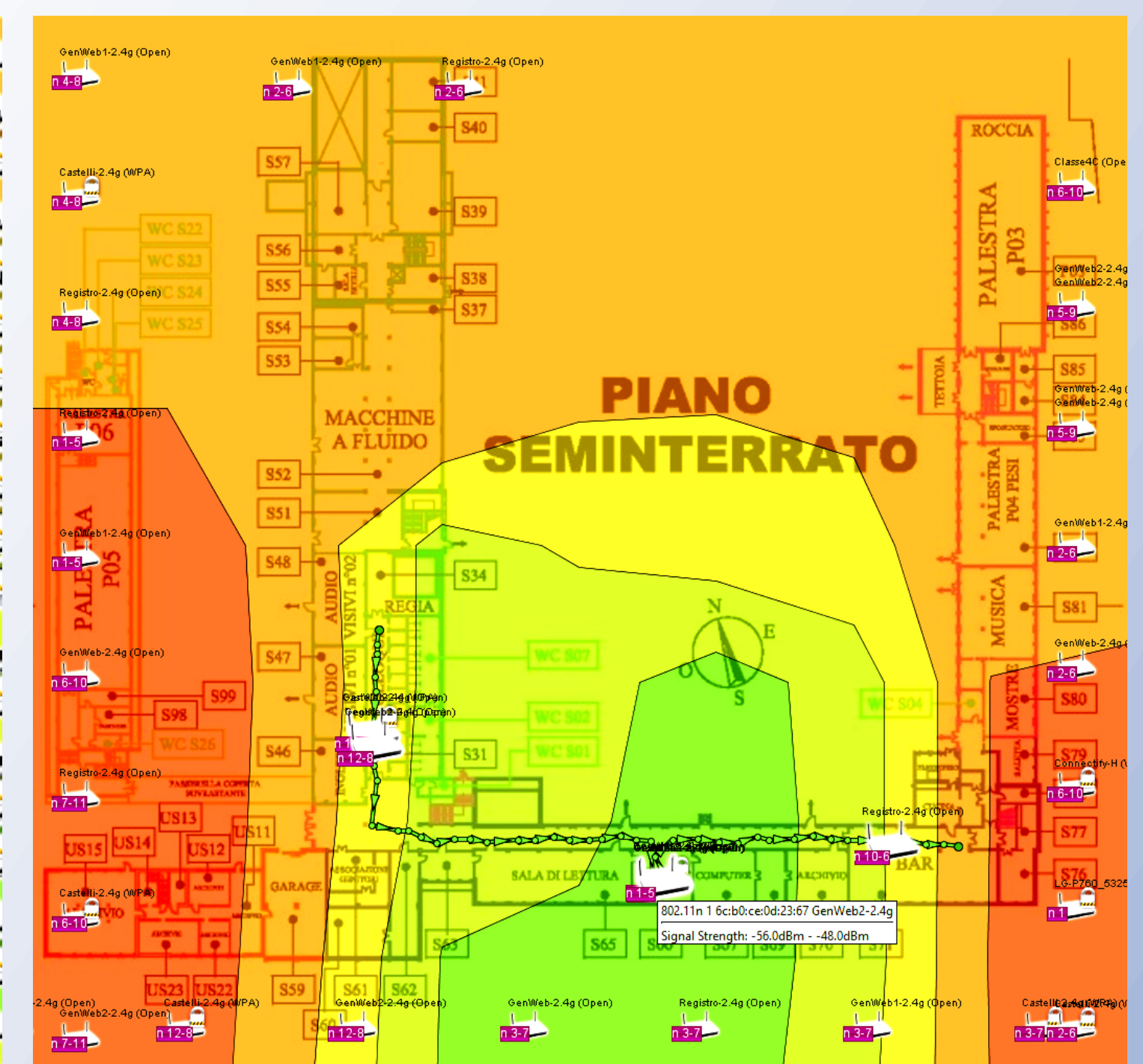
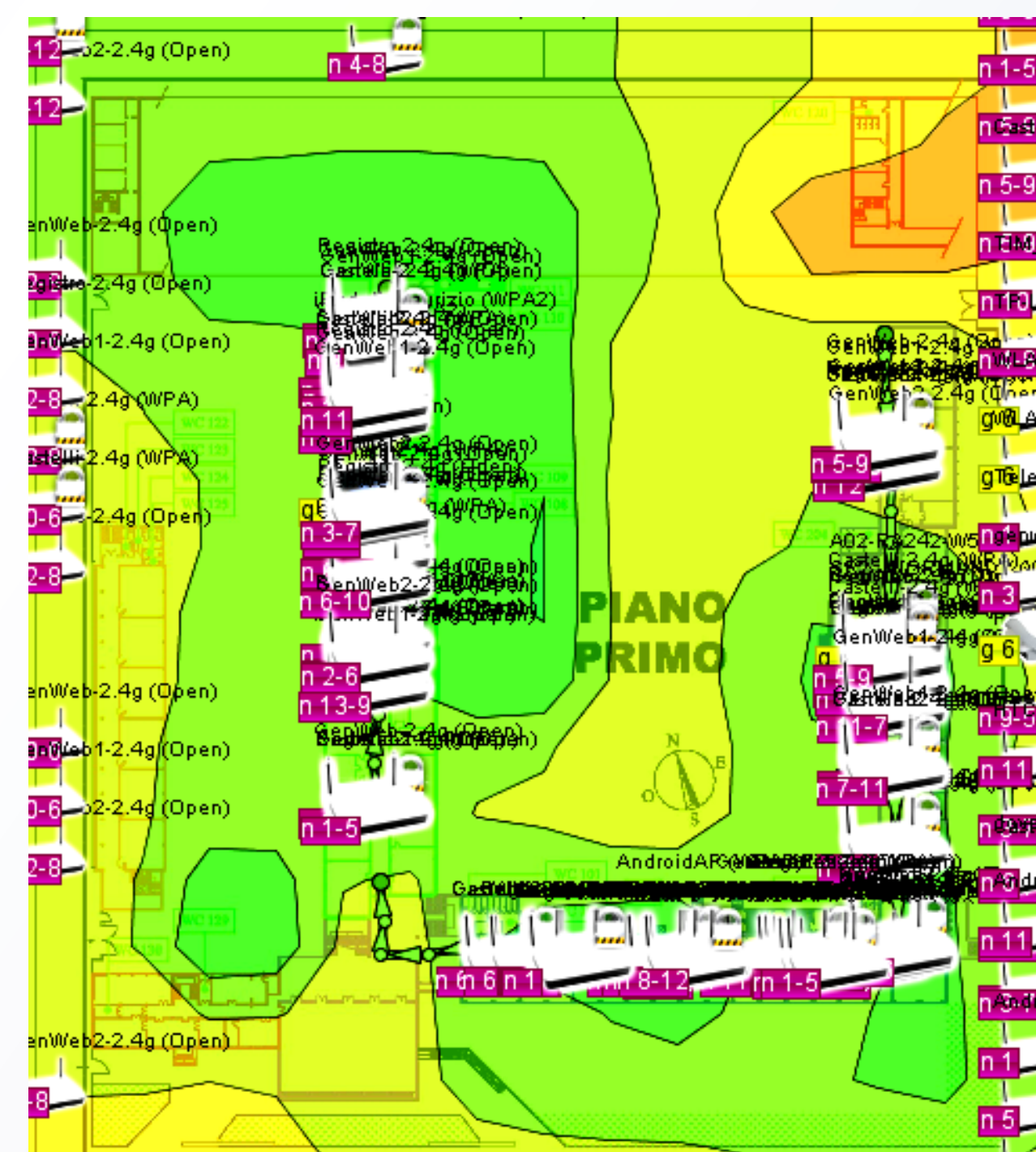
PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

Misurazioni

ACCESS POINT				CAMPO ELETTROMAGNETICO (V/m)		
Name	MAC	Piano	Posizione	5 GHz	2,4 GHz	Totale
Access-01-51	6c:b0:ce:0d:41:80	Rialzato	Corridoio Ovest	0,272	0,110	0,294
Access-01-52	6c:b0:ce:0d:16:80	Rialzato	Corridoio Ovest	0,470	0,140	0,491
Access-01-53	e4:f4:c6:f8:e6:80	Rialzato	Corridoio Ovest	0,236	0,130	0,269
Access-01-54	6c:b0:ce:0d:33:e0	Rialzato	Corridoio Ovest	0,210	0,140	0,252
Access-02-55	6c:b0:ce:0d:47:a0	Rialzato	Corridoio Sud	0,297	0,250	0,388
Access-02-56	6c:b0:ce:0d:43:60	Rialzato	Corridoio Sud	0,264	0,210	0,338
Access-02-57	6c:b0:ce:0d:50:40	Rialzato	Corridoio Sud	0,287	0,190	0,345
Access-02-58	6c:b0:ce:0d:49:60	Rialzato	Corridoio Est	0,419	0,780	0,885
Access-02-59	6c:b0:ce:0d:4d:60	Rialzato	Corridoio Est	0,590	0,340	0,681
Access-03-90	6c:b0:ce:0d:32:c0	Rialzato	Corridoio Informatica	0,419	0,950	1,038
Access-03-92	6c:b0:ce:0d:1a:00	Rialzato	Corridoio Informatica	0,454	0,200	0,496
Access-04-61	6c:b0:ce:0d:3f:40	Seminterrato	Sala Colloqui	Non misurato	0,100	0,100
Access-04-62	6c:b0:ce:0d:23:60	Seminterrato	Biblioteca	Non misurato	0,160	0,160
Access-05-66	6c:b0:ce:0d:57:60	Primo	Corridoio Ovest	0,300	0,370	0,476
Access-05-67	6c:b0:ce:0d:68:00	Primo	Corridoio Ovest	0,470	0,200	0,511
Access-05-69	6c:b0:ce:0d:35:40	Primo	Corridoio Ovest	1,145	0,350	1,197
Access-05-70	6c:b0:ce:0d:42:80	Primo	Corridoio Ovest	0,664	0,240	0,706
Access-05-71	6c:b0:ce:0d:50:e0	Primo	Corridoio Ovest	0,456	0,170	0,486
Access-06-72	6c:b0:ce:0d:82:e0	Primo	Corridoio Est	1,181	0,650	1,348
Access-06-73	6c:b0:ce:0d:7d:e0	Primo	Corridoio Est	1,325	0,710	1,503
Access-06-74	6c:b0:ce:0d:7a:00	Primo	Corridoio Est	1,441	1,200	1,875
Access-06-75	6c:b0:ce:0d:5b:00	Primo	Corridoio Sud	Non misurato	0,240	0,240
Access-06-76	6c:b0:ce:0d:67:e0	Primo	Corridoio Sud	0,456	0,250	0,520
Access-06-77	6c:b0:ce:0d:44:60	Primo	Corridoio Sud	0,470	0,500	0,686
Access-06-78	6c:b0:ce:0d:35:a0	Primo	Corridoio Sud	1,052	0,270	1,087
Access-07-80	6c:b0:ce:0d:16:e0	Secondo	Corridoio Ovest	0,836	0,280	0,882
Access-07-81	6c:b0:ce:0d:1e:60	Secondo	Corridoio Ovest	0,456	0,480	0,662
Access-07-82	6c:b0:ce:0d:19:00	Secondo	Corridoio Ovest	0,470	0,470	0,665
Access-07-83	6c:b0:ce:0d:42:60	Secondo	Corridoio Ovest	0,836	0,330	0,899
Access-08-84	6c:b0:ce:0d:87:20	Secondo	Corridoio Est	1,487	0,900	1,738
Access-08-85	6c:b0:ce:0d:5b:60	Secondo	Corridoio Est	0,810	0,310	0,868
Access-08-86	6c:b0:ce:0d:60:40	Secondo	Corridoio Est	0,644	0,550	0,847
Access-08-87	6c:b0:ce:0d:1a:c0	Secondo	Corridoio Sud	0,470	0,270	0,542
Access-08-88	6c:b0:ce:0d:27:60	Secondo	Corridoio Sud	0,256	0,240	0,351
Access-08-89	6c:b0:ce:0d:4b:00	Secondo	Corridoio Sud	0,810	0,300	0,864
Access-09-100	e4:f4:c6:f9:0d:60	Primo	Corridoio Satellite	0,256	0,310	0,402
Access-09-101	6c:b0:ce:0d:31:a0	Secondo	Corridoio Satellite	0,810	0,320	0,871
Access-09-102	6c:b0:ce:0d:35:e0	Secondo	Corridoio Satellite	0,810	0,350	0,883
Access-09-97	6c:b0:ce:0d:32:e0	Rialzato	Corridoio Satellite	0,264	0,200	0,331
Access-09-98	6c:b0:ce:0d:4b:60	Rialzato	Corridoio Satellite	0,836	0,200	0,860
Access-09-99	6c:b0:ce:0d:37:40	Primo	Corridoio Satellite	0,256	0,200	0,325



Mappe della ricopertura radio ottenuta con il software HeatMapper



Misurazioni con strumenti PMM-8053A e SPECTRAN HF6080

Conclusioni

Le misurazioni sono state effettuate il 3 Marzo 2015 dalle ore 8 alle ore 14 con i seguenti strumenti:

- PMM 8053A (per misure a 2.4 GHz a banda larga): il misuratore consente di rilevare direttamente il valore del campo elettrico nell'intervallo di frequenze indicato;
- SPECTRAN HF6080 (per misure a 5 GHz a banda stretta e a banda larga): il misuratore consente di rilevare i livelli di potenza ricevuti e tramite opportuni calcoli di risalire al valore di campo elettrico.

Dalle misure effettuate in corrispondenza ai 41 Access Point, dai calcoli e dalle simulazioni effettuate si può ricavare che i livelli della componente elettrica del campo elettromagnetico emessi dall'impianto Wi-Fi risultano di modesta entità e, in alcuni casi, dello stesso ordine di grandezza della sensibilità della strumentazione. I valori più elevati registrati, evidenziati in tabella, sono comunque ben inferiori ai valori di attenzione previsti dalla normativa italiana (6V/m, vedi poster n.3). Essi, peraltro, sono ampiamente più restrittivi delle raccomandazioni europee e americane (61 V/m, vedi poster n.3). A scopo esemplificativo sono riportate le ricoperture radio ottenute con il software "Heatmapper" in accordo con i risultati riportati in tabella.