

PlaniPLUS: acquisizione planimetrica degli immobili della Pubblica Amministrazione

Il servizio è pensato per un'acquisizione veloce e precisa di immobili della Pubblica Amministrazione (Comuni, Provincie, Regioni, altri enti) ed è focalizzato alla restituzione delle planimetrie dell'immobile integrate con informazioni vettoriali (estintori, luce finestre ecc.) immediatamente consultabili in ambiente GIS e WebGIS.

PlaniPLUS è un servizio composto dalle seguenti funzionalità ed attività:

- Rilievo tramite laser scanner portatile (un operatore) in sito;
- Creazione della planimetria dell'immobile (più planimetrie se l'immobile si sviluppa su più piani);
- Individuazione dei punti di interesse interni all'immobile (estintori, idranti, finestre, radiatori, ecc.);
- Acquisizione in ambiente QGIS dei punti di interesse;
- Georeferenziazione della/e planimetria/e;
- Esposizione del layer GIS su infrastruttura CLOUD residente in UE (CLOUD First);
- Pubblicazione su WebGIS (GeoPortalPLUS).

[Scarica la scheda tecnica](#)

X AIT International Conference – Italian Society of Remote Sensing

Virtual Event (Cagliari), September 13-15, 2021

[Search](#)



The 10th AIT International Conference

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

FIBRA OTTICA

Il Network Inventory dedicato alla fibra ottica in ambiente QGIS.

FIBRA OTTICA è il prodotto sviluppato da NeMeA Sistemi con lo scopo di fornire un sistema di Network Inventory dedicato alla fibra ottica in ambiente GIS. L'applicazione va ad arricchire l'offerta dell'**ecosistema Plugin GIS** sviluppati da NeMeA in ambiente *open source*, avendo l'obiettivo di intercettare le esigenze degli operatori di telecomunicazione che vogliono gestire in maniera rigorosa e organizzata la propria infrastruttura di rete.

Proprio per andare incontro a questa esigenza nasce FIBRA OTTICA, plugin sviluppato per la piattaforma QGIS (GIS open source), in grado di collezionare e rappresentare in mappa tutti gli asset facenti parte dell'infrastruttura di rete. Il largo utilizzo e le competenze ormai diffuse di QGIS, associate al suo indiscusso vantaggio economico, non ci sono costi di licenza da sostenere, rendono il plugin FIBRA OTTICA lo strumento ideale per gli operatori di telecomunicazioni che vogliono dotarsi di una soluzione professionale di semplice utilizzo e vantaggiosa economicamente rispetto ad altri Network Inventory presenti sul mercato.

FIBRA OTTICA permette la gestione simultanea, su base geografica, dell'infrastruttura di alloggiamento e dei circuiti attivi della rete. Offre funzionalità specifiche di analisi degli apparati attivi e adotta un modello dati capace di essere compliant con quanto definito da AgID nell'ambito della direttiva ministeriale riguardante il SINFI (D.M. 11/05/2016 del Ministero dello Sviluppo Economico riguardante il Sistema Informativo Nazionale Federato delle Infrastrutture).



Il plugin è scalabile e offre la possibilità di inserire oggetti personalizzati di rete attiva non presenti nel modello dati base. Altro elemento di rilievo riguarda la gestione in maniera magazzino, con la quale si può gestire il catalogo degli elementi di rete in maniera da poterli utilizzare direttamente nelle procedure di digitalizzazione dell'infrastruttura.

Le funzionalità specifiche sono diverse tra cui:

- Geolocalizzazione degli apparati.
- Visualizzazione in mappa dei circuiti attivi dalla centrale fino all'utente.
- Regole di inserimento guidato degli apparati in fase di progettazione dei circuiti.
- Creazione, visualizzazione ed export degli schemi di giunzione.
- Inserimento e visualizzazione degli attributi associati agli apparati attivi.
- Calcolo e posizionamento geografico di punti con l'inserimento di distanze a partire da un'apparato attivo (percorso lungo linea).
- Vista geografiche e schematica dei circuiti di rete.

FIBRA OTTICA offre anche la possibilità di integrare sfondi cartografici di base e ulteriori livelli informativi proprietari del Cliente così da creare un ambiente operativo familiare all'operatore che, anche con conoscenze minime di CAD o GIS, riesce a svolgere attività di progettazione e gestione della rete molto semplicemente in maniera efficace e veloce, garantendo all'azienda la conservazione delle informazioni sempre aggiornate e organizzate della propria infrastruttura di rete.

[Scarica il flyer](#)

Gestione Fibra Ottica tramite Plugin e conferimento dati al SINFI

Negli ultimi anni le attività di conferimento dati al SINFI ci hanno permesso di collaborare con diverse realtà che operano nel settore delle telecomunicazioni. È stata questa l'occasione per approfondire le tematiche riguardanti il settore e comprendere le necessità degli operatori che devono gestire sia la progettazione di nuove reti sia la manutenzione delle infrastrutture di proprietà.

Nel 2020 nasce insieme a Planetel SPA (società che opera nel nord Italia), il progetto Fibra Ottica (FO). Lo scopo è quello di creare un'applicazione sviluppata in ambiente *open source* QGIS, in grado di gestire sia le infrastrutture che i circuiti di rete e relativi schemi di giunzione all'interno di un unico plugin. Una delle ultime aziende che ha iniziato ad utilizzare il plugin FO e a testare le funzionalità di progettazione della rete è SpeednetWifi, operatore che fornisce connettività nel centro Italia.

Oltre al conferimento dati al SINFI, allo sviluppo di applicazioni per la gestione della fibra ottica, negli ultimi mesi abbiamo supportato gli operatori nella struttura e conferimento dati ad AGCOM e Infratel. Con la società Convergenze SpA abbiamo iniziato un percorso dal 2018 che ha portato alla digitalizzazione di buona parte della rete secondo le specifiche SINFI ed alla generazione dei file geopackage e .csv per AGCOM e INFRATEL.



Copyright © 2021 NeMeA Sistemi, All rights reserved.
You are receiving this email because you opted in via our website.

Our mailing address is:
NeMeA Sistemi
Via Giuseppe Mazzini 78
Alghero, SS 07041
Italy

[Add us to your address book](#)

Want to change how you receive these emails?
You can update your preferences or unsubscribe from this list.

Grow your business with  mailchimp