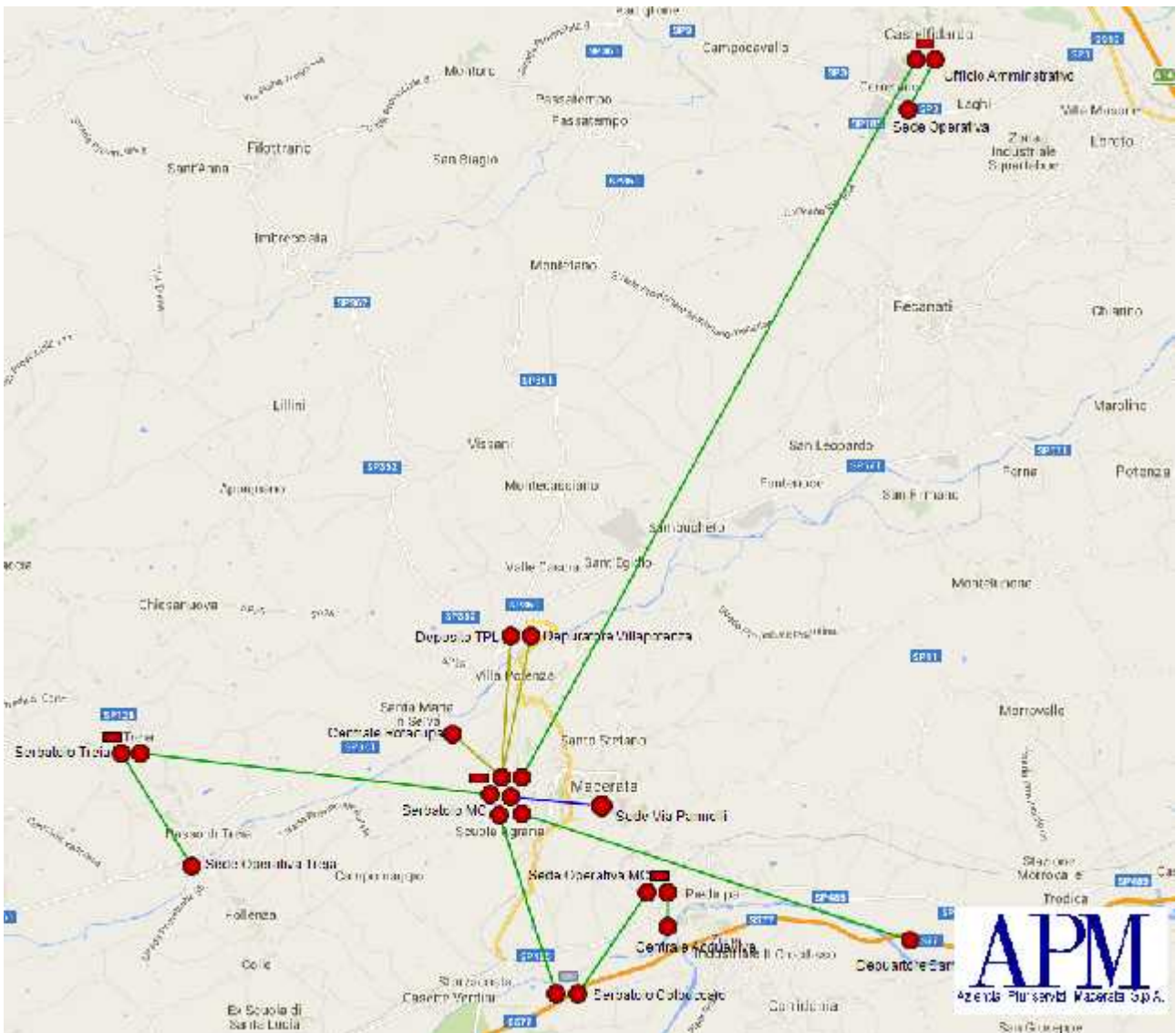


COLLEGAMENTI

Le sedi aziendali principali relative al Servizio Idrico e al TPL sono collegate tramite ponti radio con tipologia a stella. Il centro stella è il serbatoio di Montalbano a cui confluiscono direttamente o attraverso dei "salti" i collegamenti tra le sedi. Altre sedi non sono collegate direttamente ma hanno comunque accesso Internet tramite adsl Telecom; le tre Farmacie comunali hanno anch'esse linee adsl Telecom.

Attualmente si sta collegando sempre tramite ponti radio il magazzino idrico del Comune di Apri. Nella sede di Via Pannelli a Macerata è posizionato il router del collegamento Internet in fibra di Fastweb.



INVENTARIO SERVER FISICI E VIRTUALI

SERVER nr. 1	RETE
HP	6 SCHEDE GIGABIT

MACCHINA VIRTUALE	SISTEMA OPERATIVO	SERVIZI
A	Windows	Gestione Contabilità
B	Windows Server	Backup Domain Controller
C	Windows Server	File Server
D	Windows	Schedule
E	Windows	Gestione Timbrature
F	LINUX UBUNTU	Server Web
G	Windows	Sanzioni Trasporto Pubblico Locale
H	Windows	Sbarre e Luci Parcheggio
I	Windows	Progettazione Idrico
L	Windows	Database Immagini Applicativi Idrico, Protocollo, Gestionale

SERVER nr. 2	RETE
HP	6 SCHEDE GIGABIT

MACCHINA VIRTUALE	SISTEMA OPERATIVO	SERVIZI
M	Windows Server	Firewall Isa Server
N	Windows Server	Primary Domain Controller e Server Mail
O	Windows Server	Gestore di database
P	Windows Server	Server Web
Q	Openfiler	Backup Database Immagini

SERVER nr. 3	RETE
HP	3 SCHEDE GIGABIT

MACCHINA VIRTUALE	SISTEMA OPERATIVO	SERVIZI
Q	Openfiler	Backup Database SQL Acqua
R	Vmware Vcenter server	Interfaccia di gestione centralizzata Vmware

PROCEDURE DI BACKUP

I backup avvengono tramite il software Symantec Backup Exec tramite 4 SAN che risiedono tutte nello stesso edificio della sede di Via Pannelli. **Si preferisce la delocalizzazione delle SAN.**

ANTIVIRUS

Il software utilizzato nell'intero sistema è il McAfee tranne ad eccezione delle sedi non collegate tramite ponti radio. Il software e la distribuzione viene gestito tramite l'ePO installato sul bdc.

SOFTWARE, APPARATI E DISPOSITIVI NETWORKING

Al momento in APM si contano 120 pc, 20 notebook, 50 stampanti/multifunzione, n.20 scanner da tavolo e decine di apparati networking quali switch, hub, access point. Tutti i pc hanno s.o. windows e applicativi Microsoft office.

Per il software gestionale, l'intero sistema dei dati si basa su Microsoft SQL Server. Per quanto riguardano gli ausiliari del traffico sono muniti di smartphone con s.o. android mentre i lettori dei contatori dell'acqua sono muniti di smartphone con sistema Windows mobile. Gli smartphone da gestire sono circa n.30.