



The **O**utourcing **M**anagement



TOM S.r.l.

Telecomunicazioni

Presentazione della Società

Chi è TOM?

TOM opera dal **1999** con crescente successo nell'ambito delle installazioni **TLC** e **Sistemi Tecnologici**.

Nel 2013 è stata acquisita dalla Holding HGM S.p.A. (Holding Gruppo Mercantile).

TOM, con la sua esperienza nell'implementazione e nella gestione di impianti e reti di telecomunicazione, integra le già consolidate attività del Gruppo Mercantile negli ambiti della Logistica, del magazzino, del reimpiego e del riciclo di diverse tecnologie.

Sedi:

- Paderno Dugnano – MILANO
- VERONA
- San Mauro Torinese – TORINO
- Fisciano – SALERNO

Cosa fa TOM?

TLC – RETE FISSA: Installazione, collaudo e manutenzione di sistemi di trasporto, distribuzione e accesso.

TLC – RETE MOBILE: Progettazione e realizzazione di Stazioni Radio Base. Installazione e collaudo di apparati Radio Frequenza.

SISTEMI TECNOLOGICI: Installazione e manutenzione di Impianti di Condizionamento, Quadri Elettrici CC/CA, Stazioni d’Energia e Gruppi di Continuità.

MERCATI VERTICALI: Assemblaggio, collaudo e manutenzione di sistemi di bigliettazione elettromagnetica, allestimento di sale tecnologiche, impiantistica industriale.

LOGISTICA INTEGRATA: Gestione materiali ad alta tecnologia.

Ambiti di competenza TOM

TLC	SISTEMI TECNOLOGICI	FACILITY MNGMT	ASSISTENZA	LOGISTICA INTEGRATA
				
<p>I&C xDSL – FTTx I&C DWDM – SDH I&C IP/MPLS Strutture di Fila Alimentazione Cablaggi strutturati Reti LAN Realizzazione SRB GMS/UMTS/LTE</p>	<p>QE CC/CA SE e UPS Collegamenti BT/MT CDZ e UTA Telecontrollo Controllo ambientale Bigliettazione automatica</p>	<p>Fornitura di servizi di manutenzione preventiva, ordinaria e straordinaria di impianti tecnologici e opere civili.</p>	<p>Assistenza h24 per 365 giorni all'anno per tutti gli ambiti di competenza.</p>	<p>Disponibilità di spazi e gestione della logistica riferita particolarmente a materiali ad alta tecnologia.</p>

Settori di attività

- Telefonia pubblica e privata
- Realizzazione e Manutenzione Sistemi Tecnologici
- Realizzazione e Manutenzione Edile e Manufatti Metallici
- Logistica Integrata
- Attività Diversificate (non-telco)

TOM – Punti Importanti (1)

- Attività consolidata su operatori / costruttori di primaria importanza: Telecom Italia, Vodafone, Wind, Fastweb, ALU, NSN, Ericsson, Huawei..
- Personale in grado di operare su tutte le tecnologie
- Copertura di tutto il territorio nazionale

TOM – Punti Importanti (2)

- Tra i nuovi contratti acquisiti da TOM si hanno:
 - Telecom Italia: Contratto gestione Telefonia Pubblica
 - Vodafone e Telecom Italia: Contratto Sharing 2.0 - attività di I&C e lavori civili su Stazioni Radio Base
 - Vodafone: Contratto Insourcing - attività di I&C e lavori civili su Stazioni Radio Base
 - Vodafone: Attività di disinstallazione in rete di accesso
 - Infracom: Contratto di Logistica Integrata, Contratto nuova sala dati, Contratto Installazione e Manutenzione rete fissa e mobile
 - Siemens: Contratto per attività su centrali elettriche
 - IN.VA: Realizzazione siti a radiofrequenza
 - 2i Retegas: acquisizione siti, realizzazione e manutenzione di una rete RF per la comunicazione tra i contatori elettronici e i sistemi centrali

Attività su apparati di telecomunicazione in reti pubbliche e private

Telefonia pubblica - Attività

- Installazione, collaudo e manutenzione sistemi xDSL e MSAN
- Installazione, collaudo sistemi FTTCAB
- Installazione, collaudo e manutenzione sistemi SDH, DWDM e IP-MPLS
- Installazione, collaudo e manutenzione Stazioni Radio Base
- Installazione e manutenzione sistemi tecnologici
- Allestimento sale dati e trasmissive nelle centrali Telecom Italia
- Realizzazioni e manutenzioni edili

Telefonia Pubblica (1) – Rete di Accesso

- Installazione, collaudo sistemi FTTCab, MSAN e IPDSLAM
 - FTTCAB ALU per Telecom Italia – Installazione di circa 5.000 ONU nel 2013 comprensivi di tutte le attività in CO
 - FTTCAB Huawei per Telecom Italia – installati circa 300 ONU per conto di Impresa di Rete TI
 - I&C MSAN e IPDSLAM ALU nelle reti Telecom Italia, Vodafone e BT Italia
- Vodafone: Attività in rete di accesso rete Teletu
- FTTCAB Fastweb
 - Progettazione e realizzazione rete passiva (collegamenti ottici e rame)
 - Collegamenti al punto di prelievo del gestore elettrico
 - Installazione e collaudo compatti ALU

Alcuni numeri di Rollout TOM: FTTCab in rete Telecom Italia

Ad oggi installati:

- **8.000** ONU (apparato remoto)
- **800** OLT (apparato di centrale)
- **500** FTTE

Potenzialità installative:

- **60** squadre su tutto il territorio nazionale
- Installazione di **150-200** Cabinet (ONU) alla settimana

Telefonia Pubblica (2) – Rete Ottica

- Installazione, collaudo e manutenzione sistemi xDSL e IP
 - I&C DSLAM IP ALU ed Ericsson per Telecom Italia e Vodafone
 - I&C Core Router Juniper per Wind e Fastweb
 - I&C Catalyst Cisco per la Rete GBE di Telecom Italia
- Installazione, collaudo e manutenzione sistemi SDH e DWDM
 - Ericsson/Marconi per Telecom Italia e Tele2
 - ALU per Telecom Italia
 - ADVA per Fastweb
 - SIEMENS per Fastweb

Telefonia Pubblica (3) – Rete Mobile

- Installazione di tutte le tecnologie Ericsson, Nokia and Huawei: GSM, UMTS2100, LTE800/1800/2600
- Implementazione di nuovi siti (lavori civili)
- Installazione di ponti radio Nokia, SIAE e ALU
- Smantellamento siti dismessi

Telefonia Pubblica (4) – Rete Mobile

- Installazione, collaudo e manutenzione Stazioni Radio Base:
 - Telecom Italia: Contratto "Sharing 1.0 "
 - Vodafone/Telecom Italia: Contratto "Sharing 2.0 " per attività sia tecnologiche che lavori civili in Piemonte, Lombardia e Liguria
 - Vodafone: Contratto "Insourcing " per attività sia tecnologiche che lavori civili a Nord Ovest, Nord Est e Sud Italia
 - Installazioni Ericsson per Telecom Italia
 - Installazioni NSN per Wind
 - Realizzazione edile ed impiantistica delle Stazioni Radio Base Telecom Italia per Lombardia e Piemonte

Telefonia Pubblica (5) – Rete Mobile

- Realizzazione siti radio in Valle d'Aosta (cliente IN.VA)
- Acquisizione siti, realizzazione e manutenzione di una rete RF per la comunicazione tra contatori elettronici e i sistemi centrali (cliente 2i Rete Gas)

Realizzazione Sale Dati

- Realizzazione sale dati (infrastrutture, telai, strutture di fila, cablaggi ottici ed elettrici)
- Installazione Server
- Provisioning da remoto
- Attività di manutenzione

Telefonia privata

- Reti LAN – cablaggi strutturati
- PABX
- Impianti interni speciali

Servizi di Manutenzione

- Manutenzione impianti di TLC con reperibilità H24 dei principali gestori di telefonia pubblica
 - Manutenzione di I livello – Reperibilità h24x365 su varie tecnologie in particolare:
 - Rete di accesso xDSL Fastweb / ALU - Italia
 - Rete IP/MPLS Fastweb / ALU - Italia
- Gestione parti di scorta
- Manutenzione RETI LAN – CABLAGGI STRUTTURATI – ATM MILANO

La proposta TOM su mobile e fisso

TOM rende disponibile la propria esperienza nella realizzazione di:

- Realizzazione reti mobili sia come attività tecnologiche che opere civili
- Installazione di apparati di telecomunicazione in rete di accesso. TOM ha in particolare grande esperienza su reti FTTCab
- Sinergia con le attività del gruppo (logistica, manutenzione RBS carrellate, rigenerazione apparati,...)
- Cablaggio e manutenzione centrali
- Lavori Civili
- Attività di manutenzione apparati e gestione scorte

Facility Management

REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE SISTEMI TECNOLOGICI

- Contratto di Impresa Unica per Telecom Italia nelle province di Brescia, Bergamo, Sondrio, Modena e Reggio Emilia
 - Condizionamento e Riscaldamento
 - Collegamenti elettrici CC/CA
 - Cabine di trasformazione
 - Generatori elettrici e gruppi di continuità
 - Sistemi antincendio
- Installazione Gruppi Frigo
- Realizzazione e manutenzione impianti fotovoltaici
- Sistemi di Videosorveglianza
- Installazione e collaudo sistemi di rilevamento ambientali per l'efficienza energetica – centrali telefoniche e stazioni radio base

REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE SISTEMI TECNOLOGICI

- **TELECOM ITALIA SPARKLE** – ITALIA, AUSTRIA, OLANDA, INGHILTERRA E GERMANIA
 - Installazione CDZ
 - Realizzazione e Collegamento Quadri Elettrici CC/CA
 - Manutenzione completa di tutti i sistemi tecnologici del POP di Londra
- **TELECOM ITALIA SPARKLE** – Ripristino linee Media Tensione e segnalazione
- **SIEMENS** – Installazioni su linee in Media Tensione

REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE EDILE MANUFATTI METALLICI

- Contratto di Impresa Unica per Telecom Italia nelle province di Brescia, Bergamo, Sondrio, Modena e Reggio Emilia
- Realizzazione edile e impiantistica della Centrale Telefonica Telecom Italia di Cortina D'Ampezzo
- Accordo Quadro Telecom Italia per le realizzazioni edili e le manutenzioni obbligatorie nel Nord Est
- Realizzazione edile ed impiantistica delle Stazioni Radio Base Telecom Italia e Vodafone
- Fornitura e montaggio di carpenterie metalliche per le strutture di sostegno delle componenti radianti

Attività diversificate (non-telco)

- Installazione e manutenzione macchine di bigliettazione magnetica e sistemi di accesso
- Laboratorio / centro riparazioni per i sotto assiemi dei sistemi di bigliettazione magnetica
- Assemblaggio e collaudo macchine per la vendita dei biglietti agli utenti dei trasporti pubblici
- Assemblaggio e collaudo macchine per il sistema di gestione dei parcheggi automatici

Logistica integrata

- Disponibilità di varie sedi logistiche sul territorio italiano, in sinergia con il Gruppo Mercantile Servizi (anch'esso parte del Gruppo HGM)
- Gestione database materiali con reportistiche mensili
- Gestione movimentazione materiali su richiesta cliente
- Gestione dei livelli di magazzino, approvvigionando autonomamente i materiali in modo da garantire al cliente una soglia minima di carico
- Trasporti non speciali

Partnership TOM-Algorab

TOM ha stretto un accordo di collaborazione con Algorab – azienda leader nello sviluppo di sistemi di telecontrollo - al fine di proporre soluzioni integrate di:

- Telecontrollo accessi e sicurezza di siti remoti su vari tipi di reti nazionali (telco, televisive,...)
- Telecontrollo trasporti e mobilità (analisi del traffico, inquinamento, posizione mezzi, diagnostica sensori)
- Sistemi di risparmio energetico (telerilevamento dati energetici, applicazione algoritmi intelligenti di energy saving, regolazione luminosità)
 - Siti tecnologici remoti
 - Impianti di illuminazione di edifici e stradali
- Inventariazione georeferenziata degli asset sul territorio
- Telerilevamento condizioni meteo
- Gestione ordini e manutenzioni

Certificazioni

- Autorizzazione di 1° grado del Ministero delle Telecomunicazioni per l'installazione, il collaudo e la manutenzione di Impianti di Telecomunicazione
- Iscrizione alla Camera di Commercio per la certificazione 37/08
- Certificazione del Sistema Gestione Qualità secondo la norma ISO9001:2008
- Certificazione impresa FGAS
- Attestazioni SOA (OG1, OG11, OS3, OS17, OS19, OS28, OS30) con qualificazione di progettazione e costruzione fino alla Classe V

La proposta

TOM rende disponibile la propria esperienza nella realizzazione di:

- Installazione e manutenzione di apparati di telecomunicazione e sistemi tecnologici
- Realizzazione sale dati
- Lavori Civili
- Realizzazione e collegamento QE CC/CA
- Installazione e manutenzione impianti fotovoltaici
- Gestione logistica dei materiali
- Attività di manutenzione, gestione scorte nonché riparazioni apparati elettronici ed elettromeccanici

Principali Clienti



Contatti

TOM S.r.l. Telecomunicazioni
Via Custoza, 15/17
20037 Paderno Dugnano (Mi)

Tel. 02 99489487
02 99480190

Fax 02 99487780

e-mail: info@tomsrl.it

sito web: www.tomsrl.it