

**LAVORI DI MANUTENZIONE E DI PRONTO INTERVENTO DI NATURA EDILE ED
IMPIANTISTICA DA ESEGUIRSI SUI BENI IMMOBILI A QUALSIASI TITOLO
GESTITI DALL'ASL TO4, – LOTTO 1 (DISTRETTO DI CHIVASSO-SAN MAURO E
DISTRETTO DI SETTIMO TORINESE) – LOTTO 2 (DISTRETTO DI CIRIE') –
LOTTO 3 (DISTRETTO DI IVREA E DISTRETTO DI CUORGNE')**

**DISCIPLINARE PRESTAZIONALE
IMPIANTI ELETTRICI
ALLEGATI**

ATTESTATO DI VERIFICA DELL'IMPIANTO ELETTRICO

Il sottoscritto.....titolare
o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale).....con
sede in Via n....
Comune.....(prov....)
tel.....P.IVA.....

iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane di.....- N.....

iscritta nel registro delle imprese della CCIAA di- N.....

abilitata per eseguire la manutenzione/esecuzione degli impianti elettrici di cui al DM 37/08, dopo
avere condotto l'esame a vista, nonché le misure e prove ritenute necessarie per effettuare la
verifica dell'impianto elettrico installato nei locali siti nel

Comune..... (prov....)

Via..... n.....

Struttura -
piano....., in cui si svolge l'attività di
.....

ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari
in materia di documentazione amministrativa", consapevole che la dichiarazione mendace comporta
l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 dello stesso D.P.R.

ATTESTA

di aver attentamente visionato, esaminato e valutato lo stato di fatto degli impianti elettrici e di aver
preso esatta cognizione degli stessi e di tutte le circostanze generali e particolari che possono
influire sulla loro esatta e corretta manutenzione e di ritenere che lo stato di conservazione
dell'impianto è attualmente:

- ottimo
- buono
- soddisfacente

Segnala con l'occasione che occorrono i lavori indicati nell'allegato 2 affinché l'impianto abbia un livello di
sicurezza accettabile.

Data.....

Il dichiarante

.....

Timbro e firma

ALLEGATI (all'attestato di verifica)

Allegato 1/1 – Interventi consigliati

In occasione del sopralluogo sono stati riscontrati alcuni difetti dell'impianto che devono essere eliminati affinché l'impianto possa ritenersi a regola d'arte:

Elenco

.....

Allegato 1/2 – Interventi necessari ai fini della sicurezza delle persone

L'impianto elettrico in oggetto presenta gravi difetti e carenze che lo rendono pericoloso per le persone e necessita pertanto dei seguenti interventi:

Elenco

.....

Allegato 1/3 – Risultati numerici delle misure eseguite

.....

Data.....

Il responsabile tecnico dell'impresa installatrice

.....

Timbro e firma

**ATTESTATO DI MANUTENZIONE
DELL'IMPIANTO ELETTRICO**

Il sottoscritto.....titolare o
legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale).....con
sede in Via n.....
Comune.....(prov....) tel.....P.IVA.....

iscritta all'albo provinciale delle imprese artigiane di..... N.....

iscritta nel registro delle imprese della CCIAA di..... N.....

abilitata per eseguire gli impianti elettrici di cui al DM 37/08, art. 1.2, lettera a), ha effettuato la
verifica dell'impianto elettrico installato nei locali siti nel

Comune..... (prov....)

Via..... n.....

Struttura -

piano....., in cui si svolge l'attività di

.....

- avendo eseguito sull'impianto gli interventi di riparazione/modifica/miglioramenti indicati
nell'allegato 1, in conformità alla norma CEI 64-8, art. 62.1.4:

ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, "Testo unico delle disposizioni legislative e
regolamentari in materia di documentazione amministrativa", consapevole che la dichiarazione
mendace comporta l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 dello stesso D.P.R.

ATTESTA

che lo stato di conservazione dell'impianto è attualmente:

- ottimo
- buono
- soddisfacente

Tenuto conto del tipo luogo e di impianto, delle disposizioni legislative e regolamentari, delle
norme CEI, segnala che occorrono ancora i lavori indicati negli allegati 2/1 e 2/2, che esulano dalla
manutenzione, affinché l'impianto abbia un livello di sicurezza accettabile.

Data.....

Il Responsabile Tecnico dell'Impresa

.....

Timbro e firma

ALLEGATI (all'attestato di manutenzione)

Allegato 2/1 – Interventi manutentivi eseguiti

Elenco:

.....

Allegato 2/2 – Interventi necessari ai fini della sicurezza delle persone

L'impianto elettrico in oggetto presenta gravi difetti e carenze che lo rendono pericoloso per le persone e necessita pertanto dei seguenti interventi:

Elenco

.....

Ogni allegato deve riportare al fondo la data, il timbro e la firma del responsabile tecnico dell'impresa che ha effettuato la verifica.

SCHEDE DI MANUTENZIONE

SCHEDA DI MANUTENZIONE MAN-01

QUADRO ELETTRICO DI MEDIA TENSIONE

OPERAZIONI PREVISTE	MENSILE	SEMESTRALE	ANNUALE
TEMPI DI INTERVENTO (ORE STIMATE)	0,25	4	2
Esame a vista dello stato di integrità del quadro elettrico con particolare riferimento ad eventuali danneggiamenti, segni di surriscaldamento, presenza di dispositivi intervenuti o presenza di segnalazioni di allarme, presenza e leggibilità delle targhe indicatrici, presenza dello schema elettrico aggiornato	X		
Controllo batterie della stazione di energia in corrente continua che alimenta i circuiti di servizio della cabina e del quadro generale; Verifica dei servizi ausiliari - raddrizzatori e batterie; Pulizia dei sezionatori con particolare riguardo alle lame ed alle pinze; lubrificazione delle stesse, degli snodi e delle parti in movimento, controllo dell'olio di lubrificazione degli ingranaggi; Prove e funzionamento dei segnalatori e degli interruttori in SF6; Controllo degli interblocchi a chiave tra interruttori e segnalatori; Verifica funzionamento della bobina di sgancio degli interruttori M.T. e motorizzazioni; Verifica della equipotenzialità delle parti metalliche verso terra;		X	
Controllo del valore della tensione di fornitura; Controllo temperatura ambiente; Verifica stato isolatori; Controllo rumorosità; Controllo dell'impianto di ventilazione del locale (se presente).		X	
Pulizia generale del locale che ospita il quadro, eliminazione della polvere, eliminazione di eventuali ossidazioni; Controllo visivo delle apparecchiature di potenza ed ausiliarie, previa apertura delle portelle di protezione anteriori e posteriori; Soffiatura ad aria compressa di tutte le apparecchiature elettriche di potenza ed ausiliarie; Controllo delle parti fisse e mobili degli interruttori, teleruttori e verifica funzionamento; Verifica e serraggio bulloneria e morsetteria.		X	

CONTINUA SCHEDA DI MANUTENZIONE MAN-01

QUADRO ELETTRICO DI MEDIA TENSIONE

OPERAZIONI PREVISTE	MENSILE	SEMESTRALE	ANNUALE
TEMPI DI INTERVENTO (ORE STIMATE)	0,25	4	2
Controllo ed eventuale sostituzione delle lampade e fusibili; Esame a vista delle lampade di presenza rete e di segnalazione presenti sul quadro con verifica tramite tasto di prova (se presente)		X	
Controllo collegamento alla rete di terra; Verifica collegamento conduttore di protezione principale sul nodo equipotenziale del quadro;			X
Controllo di integrità delle testate dei cavi di media tensione		X	
Prove interblocchi elettrici; Esame a vista apparecchiatura ; Controllo della funzionalità apparecchiatura con simulazione intervento.			X
Verifica della taratura dei dispositivi regolabili con eventuale regolazione se non corrispondenti ai valori di progetto		X	

SCHEDA DI MANUTENZIONE MAN-02

QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE DI BASSA TENSIONE (singola colonna)

OPERAZIONI PREVISTE	MENSILE	SEMESTRALE	ANNUALE
TEMPI DI INTERVENTO (ORE STIMATE)	0,25	0,5	0,5
Esame a vista dello stato di integrità del quadro elettrico con particolare riferimento ad eventuali danneggiamenti, segni di surriscaldamento, presenza di dispositivi intervenuti o presenza di segnalazioni di allarme, presenza e leggibilità delle targhe indicatrici, presenza dello schema elettrico aggiornato	X		
Controllo batterie della stazione di energia in corrente continua che alimenta i circuiti di servizio della cabina e del quadro generale; Verifica dei servizi ausiliari - raddrizzatori e batterie; Controllo degli interblocchi a chiave tra interruttori e segnalatori; Verifica funzionamento della bobina di sgancio degli interruttori M.T. e motorizzazioni.		X	
Verifica del serraggio dei cavi provenienti dai trasformatori; Controllo del valore della tensione di fornitura; Controllo temperatura ambiente; Verifica stato isolatori; Controllo rumorosità; Controllo dell'impianto di ventilazione del locale (se presente).		X	
Pulizia generale del locale che ospita il quadro, eliminazione della polvere, eliminazione di eventuali ossidazioni; Controllo visivo delle apparecchiature di potenza ed ausiliarie, previa apertura delle portelle di protezione anteriori e posteriori; Soffiatura ad aria compressa di tutte le apparecchiature elettriche di potenza ed ausiliarie; Controllo delle parti fisse e mobili degli interruttori, teleruttori e verifica funzionamento; Verifica e serraggio bulloneria e morsetteria.		X	
Rilevazione potenze (kwh e kvarh) e del cosfi.	X		

CONTINUA SCHEDA DI MANUTENZIONE MAN-02

QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE DI BASSA TENSIONE (singola colonna)

Controllo ed eventuale sostituzione delle lampade e fusibili; Esame a vista delle lampade di presenza rete e di segnalazione presenti sul quadro con verifica tramite tasto di prova (se presente)		X	
Controllo dei circuiti ausiliari di allarme e di Sgancio; Verifica dell'integrità dei componenti dei sistemi interessati; Verifica intervento di ogni singolo circuito associato ad un allarme/sgancio locale/remoto tramite tasto di prova o apparecchiatura associata.		X	
Controllo collegamento alla rete di terra; Verifica collegamento dei singoli conduttori di protezione circuiti terminali sul nodo equipotenziale del quadro; Verifica collegamento conduttore di protezione principale sul nodo equipotenziale del quadro;			X
Controllo serraggio morsetti; Controllo serraggio conduttori su ogni singolo apparecchio di comando, protezione e segnalazione; Controllo serraggio conduttori su ogni singolo morsetto presente sulla morsettiera di distribuzione.			X
Prove interblocchi elettrici; Esame a vista apparecchiatura ; Controllo della funzionalità apparecchiatura con simulazione intervento.			X
Prova di funzionalità dei sistemi di commutazione automatici con controllo degli interblocchi sia elettrici che meccanici		X	
Controllo intervento differenziali; Esame a vista apparecchiatura; Verifica intervento con tasto di prova; Controllo efficienza apparecchiatura con strumento di prova.			X
Controllo intervento interruttori automatici di protezione; Esame a vista apparecchiatura scatolata (se presente); Verifica continuità linea su ciclo apertura/chiusura.			X
Verifica della taratura dei dispositivi regolabili con eventuale regolazione se non corrispondenti ai valori di progetto		X	

SCHEDA DI MANUTENZIONE MAN-03

QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE

OPERAZIONI PREVISTE	MENSILE	SEMESTRALE	ANNUALE
TEMPI DI INTERVENTO (ORE STIMATE)	0,25	0,75	1,25
Esame a vista dello stato di integrità del quadro elettrico con particolare riferimento ad eventuali danneggiamenti, segni di surriscaldamento, presenza di dispositivi intervenuti o presenza di segnalazioni di allarme, presenza e leggibilità delle targhe indicatrici, presenza dello schema elettrico aggiornato	X		
Controllo del valore della tensione di fornitura; Controllo temperatura ambiente; Verifica stato isolatori; Controllo rumorosità; Controllo dell'impianto di ventilazione del locale (se presente).		X	
Pulizia generale del locale che ospita il quadro, eliminazione della polvere, eliminazione di eventuali ossidazioni; Controllo visivo delle apparecchiature di potenza ed ausiliarie, previa apertura delle portelle di protezione anteriori e posteriori; Soffiatura ad aria compressa di tutte le apparecchiature elettriche di potenza ed ausiliarie; Controllo delle parti fisse e mobili degli interruttori, teleruttori e verifica funzionamento; Verifica e serraggio bulloneria e morsetteria.		X	
Controllo ed eventuale sostituzione delle lampade e fusibili; Esame a vista delle lampade di presenza rete e di segnalazione presenti sul quadro con verifica tramite tasto di prova (se presente)		X	
Controllo dei circuiti ausiliari di allarme e di Sgancio; Verifica dell'integrità dei componenti dei sistemi interessati; Verifica intervento di ogni singolo circuito associato ad un allarme/sgancio locale/remoto tramite tasto di prova o apparecchiatura associata.		X	

CONTINUA SCHEDA DI MANUTENZIONE MAN-03

QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE

OPERAZIONI PREVISTE	MENSILE	SEMESTRALE	ANNUALE
TEMPI DI INTERVENTO (ORE STIMATE)	0,25	0,75	1,25
Controllo collegamento alla rete di terra; Verifica collegamento dei singoli conduttori di protezione circuiti terminali sul nodo equipotenziale del quadro; Verifica collegamento conduttore di protezione principale sul nodo equipotenziale del quadro;			X
Controllo serraggio morsetti; Controllo serraggio conduttori su ogni singolo apparecchio di comando, protezione e segnalazione; Controllo serraggio conduttori su ogni singolo morsetto presente sulla morsettiera di distribuzione.			X
Prove interblocchi elettrici; Esame a vista apparecchiatura ; Controllo della funzionalità apparecchiatura con simulazione intervento.			X
Controllo intervento differenziali; Esame a vista apparecchiatura; Verifica intervento con tasto di prova; Controllo efficienza apparecchiatura con strumento di prova.			X
Controllo intervento interruttori automatici di protezione; Esame a vista apparecchiatura scatolata (se presente); Verifica continuità linea su ciclo apertura/chiusura.			X
Verifica funzionamento contattori ausiliari a relè passo passo comando illuminazione; Esame a vista apparecchiatura; Verifica intervento manuale su circuito con tasto I/O (se presente); Verifica intervento su circuito a mezzo comando locale/remoto (pulsante/interruttore).			X
Verifica della taratura dei dispositivi regolabili con eventuale regolazione se non corrispondenti ai valori di progetto		X	

SCHEMA DI MANUTENZIONE MAN-04

QUADRO ELETTRICO CENTRALE TECNOLOGICA

OPERAZIONI PREVISTE	MENSILE	SEMESTRALE	ANNUALE
TEMPI DI INTERVENTO (ORE STIMATE)	0,25	0,75	1,25
Esame a vista dello stato di integrità del quadro elettrico con particolare riferimento ad eventuali danneggiamenti, segni di surriscaldamento, presenza di dispositivi intervenuti o presenza di segnalazioni di allarme, presenza e leggibilità delle targhe indicatrici, presenza dello schema elettrico aggiornato	X		
Controllo del valore della tensione di fornitura; Controllo temperatura ambiente; Verifica stato isolatori; Controllo rumorosità; Controllo dell'impianto di ventilazione del locale (se presente).		X	
Pulizia generale del locale che ospita il quadro, eliminazione della polvere, eliminazione di eventuali ossidazioni; Controllo visivo delle apparecchiature di potenza ed ausiliarie, previa apertura delle portelle di protezione anteriori e posteriori; Soffiatura ad aria compressa di tutte le apparecchiature elettriche di potenza ed ausiliarie; Controllo delle parti fisse e mobili degli interruttori, teleruttori e verifica funzionamento; Verifica e serraggio bulloneria e morsetteria.		X	
Controllo ed eventuale sostituzione delle lampade e fusibili; Esame a vista delle lampade di presenza rete e di segnalazione presenti sul quadro con verifica tramite tasto di prova (se presente)		X	

CONTINUA SCHEDA DI MANUTENZIONE MAN-04

QUADRO ELETTRICO CENTRALE TECNOLOGICA

OPERAZIONI PREVISTE	MENSILE	SEMESTRALE	ANNUALE
TEMPI DI INTERVENTO (ORE STIMATE)	0,25	0,75	1,25
Controllo dei circuiti ausiliari di allarme e di Sgancio; Verifica dell'integrità dei componenti dei sistemi interessati; Verifica intervento di ogni singolo circuito associato ad un allarme/sgancio locale/remoto tramite tasto di prova o apparecchiatura associata.		X	
Controllo collegamento alla rete di terra; Verifica collegamento dei singoli conduttori di protezione circuiti terminali sul nodo equipotenziale del quadro; Verifica collegamento conduttore di protezione principale sul nodo equipotenziale del quadro;			X
Controllo serraggio morsetti; Controllo serraggio conduttori su ogni singolo apparecchio di comando, protezione e segnalazione; Controllo serraggio conduttori su ogni singolo morsetto presente sulla morsettiera di distribuzione.			X
Prove interblocchi elettrici; Esame a vista apparecchiatura ; Controllo della funzionalità apparecchiatura con simulazione intervento.			X
Verifica funzionamento contattori di potenza ed ausiliari;			X
Verifica, secondo indicazioni del costruttore, delle apparecchiature elettroniche di potenza e regolazione (inverter, regolatori, centraline di rilevazione e comando, ecc.)			X
Verifica della taratura dei dispositivi regolabili con eventuale regolazione se non corrispondenti ai valori di progetto		X	

SCHEDA DI MANUTENZIONE MAN-05

RIFASATORE AUTOMATICO

OPERAZIONI PREVISTE	MENSILE	SEMESTRALE	ANNUALE
TEMPI DI INTERVENTO (ORE STIMATE)		1	0,5
Verificare il serraggio delle viti di tutti i collegamenti di potenza; Verificare l'efficienza dell'impianto di ventilazione; Verificare l'integrità delle protezioni; Realizzare la pulizia dei canali d'aerazione del quadro. Nei rifasatori con grado di protezione esterno quadro IP 40 – 54 provvedere alla pulizia o alla sostituzione dei filtri; Procedere alla pulizia del quadro da polveri o altro; Verificare l'assenza di condensa sui componenti in tensione. Verificare l'integrità dell'isolamento relativamente ai cavi di potenza ed ausiliari.		X	
Accertare il corretto funzionamento del regolatore elettronico, compiendo l'inserzione Manuale delle batterie e verificando la chiusura dei teleruttori corrispondenti alle singole uscite. Riportare il regolatore in funzionamento Automatico ed assicurarsi che alla presenza di carichi induttivi inseriti (motori, trasformatori, lampade a scarica, ecc.) avvenga l'inserzione ad intervalli regolari delle opportune batterie. Accertarsi che la taratura del regolatore non determini una condizione di "pendolamento" (ripetuta inserzione / disinserzione della prima batteria); Verificare che le resistenze di scarica montate sui singoli condensatori non siano interrotte o bruciate; Controllare che i dispositivi di sovrappressione dei condensatori non siano intervenuti; Controllare l'assorbimento in corrente dei singoli cassettei, eseguendo la misura su ognuna delle tre fasi, registrando i valori e confrontandoli con quelli nominali. In caso di variazione superiore al 15% verificare ogni singolo condensatore ed eventualmente sostituirlo se fuori servizio.		X	

CONTINUA SCHEDA DI MANUTENZIONE MAN-05

RIFASATORE AUTOMATICO

OPERAZIONI PREVISTE	MENSILE	SEMESTRALE	ANNUALE
TEMPI DI INTERVENTO (ORE STIMATE)		1	0,5
<p>Verificare l'efficienza delle resistenze di pre-inserzione montate sui singoli teleruttori (ove presenti);</p> <p>Verificare lo stato dei contatti elettrici dei teleruttori, in modo da evitare il danneggiamento dei condensatori conseguente al funzionamento di contattori con contatti completamente usurati.</p> <p>Tracce di fuliggine nell'alloggiamento delle viti o in prossimità dei morsetti d'uscita (cavi di potenza), sono indice d'usura;</p> <p>Verificare che non vi sia ossidazione e/o corrosione dei componenti, in particolare del rame crudo.</p> <p>Verificare che non vi siano deformazioni nell'isolante dei cavi di potenza, causate da temperature di lavoro troppo elevate, in particolare sui poli d'uscita delle eventuali induttanze di sbarramento e sulle connessioni delle basi portafusibili.</p> <p>Verificare lo stato delle superfici: verniciatura o altri trattamenti.</p>			X

SCHEDA DI MANUTENZIONE MAN-06

TRASFORMATORE MT/BT

OPERAZIONI PREVISTE	MENSILE	SEMESTRALE	ANNUALE
TEMPI DI INTERVENTO (ORE STIMATE)			3
Pulizia degli avvolgimenti MT/BT da eventuali depositi di polvere, condensa e sporco, con getti d'aria compressa secca a bassa pressione e strofinacci asciutti.			X (o dopo eventi eccezionali)
Pulizia dei canali di raffreddamento e ventilazione fra le bobine onde evitare il surriscaldamento durante il funzionamento.			X (o dopo eventi eccezionali)
Verifica del serraggio delle connessioni di MT e BT e delle barrette delle prese di regolazione della tensione, della bulloneria (giogo e blocchetti di sospensione).			X (o dopo eventi eccezionali)
Controllo del corretto funzionamento delle protezioni termiche (termosonde e centralina termometrica) nonché del corretto intervento delle protezioni di sovraccarico e di corto circuito e dello sgancio del corrispondente interruttore automatico. Il controllo deve essere fatto preferibilmente con l'ausilio di apposite apparecchiature che permettono la simulazione del guasto reale.			X (o dopo eventi eccezionali)
Verifica livello olio e stato dei sali con eventuale ripristino, prelievo e verifica campione olio			X (o dopo eventi eccezionali)

SCHEDA DI MANUTENZIONE MAN-07

CENTRALINO DI LOCALE

OPERAZIONI PREVISTE	MENSILE	SEMESTRALE	ANNUALE
TEMPI DI INTERVENTO (ORE STIMATE)	0,25	0,25	0,25
Esame a vista dello stato di integrità del quadro elettrico con particolare riferimento ad eventuali danneggiamenti, segni di surriscaldamento, presenza di dispositivi intervenuti o presenza di segnalazioni di allarme, presenza e leggibilità delle targhe indicatrici.	X		
Eliminazione della polvere, eliminazione di eventuali ossidazioni; Controllo visivo delle apparecchiature di potenza ed ausiliarie (se presenti), Controllo delle parti fisse e mobili degli interruttori, teleruttori e verifica funzionamento; Verifica e serraggio bulloneria e morsetteria.	X		
Controllo serraggio morsetti; Controllo serraggio conduttori su ogni singolo apparecchio di comando, protezione e segnalazione; Controllo serraggio conduttori su ogni singolo morsetto presente sulla morsettiera di distribuzione.			X
Controllo intervento differenziali; Esame a vista apparecchiatura; Verifica intervento con tasto di prova; Controllo efficienza apparecchiatura con strumento di prova.			X
Controllo intervento interruttori automatici di protezione; Esame a vista apparecchiatura scatolata (se presente); Verifica continuità linea su ciclo apertura/chiusura.			X
Verifica funzionamento contattori ausiliari a relè passo passo comando illuminazione; Esame a vista apparecchiatura; Verifica intervento manuale su circuito con tasto I/O (se presente); Verifica intervento su circuito a mezzo comando locale/remoto (pulsante/interruttore).			X

PRESIDIO	MT		POWER CENTER		QE GEN	SQE GEN	QE	QET	CENTRALINI AMBIENTI ADIBITI AD USO MEDICO	QE LOCALI ASCENSORI
	CELLE	TRAFO	COLONNE	RIFASATORE	QUADRO GENERALE [SISTEMA T-T]	SOTTO QUADRO GENERALE [SISTEMA T-N.]	QUADRO GENERALE DI REPARTO	QUADRO CENTRALI TECNOLOGICHE		
Riferimento scheda manutenzione	MAN-01	MAN-06	MAN-02	MAN-05	MAN-03	MAN-03	MAN-03	MAN-04	MAN-07	MAN-07
IVREA	9	4	24	1		2	63	28	116	
IVREA VIA JERVIS					1		3	2	35	2
IVREA CORSO NIGRA					1		5		8	1
CALUSO					1		12	7		2
STRAMBINO MAMMOGRAFIA					1					
STRAMBINO MEDICINA LEGALE					1		4	1	1	
CASTELLAMONTE	3	2	16	1		1	22	13	50	3
CUORGNE	4	2	18	1		1	38	18	15	
POLIAMBULATORIO DI CUORGNE					1		5	2		2
PONT CANAVESE							2			
OSPEDALE VECCHIO DI RIVAROLO					1		4			
POLIAMBULATORIO DI RIVAROLO					1		6		6	1

SEGUE

	MT		POWER CENTER		QE GEN	SQE GEN	QE	QET		
PRESIDIO	CELLE	TRAFO	COLONNE	RIFASATORE	QUADRO GENERALE [SISTEMA T-T]	SOTTO QUADRO GENERALE [SISTEMA T-N.]	QUADRO GENERALE DI REPARTO	QUADRO CENTRALI TECNOLOGICHE	CENTRALINI AMBIENTI ADIBITI AD USO MEDICO	QE LOCALI ASCENSORI
Riferimento scheda manutenzione	MAN-01	MAN-06	MAN-02	MAN-05	MAN-03	MAN-03	MAN-03	MAN-04	MAN-07	MAN-07
CIRIE	4	3	6	1		5	73	16	168	13
CIRIE VIA MAZZINI					1		4			
CASELLE		1	2				5	1	12	1
RSA VIA BIAUNE					1		3		4	2
DISTRETTO DI BORGARO					1		1		9	
LANZO	3	2	9	1			28	7	15	12
POLIAMBULATORIO VIA BOCCIARELLI					1		1		6	1
VIA BOCCIARELLI VILLA PERADOTTO					1		2			1
CHIVASSO	3	2	12	4		4	71	35	109	2
DISTRETTO DI VOLPIANO					1		5		8	1
GASSINO					1		4	1	14	2
SETTIMO TORINESE							8	4	34	2
SAN MAURO POLIAMBULATORIO					1		2		7	1
TOTALE QE	26	16	87	9	16	13	371	135	617	49

