

Allegato 1

Descrizione e specifiche tecniche dei beni venduti

Gas Cromatografo con Spettrometro di massa (trappola ionica)

Modello: GC: Varian star 3400 cx; Spettrometro: Varian Saturn 2000

Anno di acquisto: 1997

Stato: l'apparecchio è in buono stato ed è sempre stato mantenuto con frequenza annuale (ultima manutenzione preventiva eseguita maggio 2015)

Composizione: Spettrofotometro di massa, Gas Cromatografo, Pompa per vuoto, Elaboratore per laboratorio di analisi, Monitor per computer, Software applicativo



Di seguito si riporta il diario di apparecchiatura con tutte le manutenzioni eseguite e le specifiche tecniche dell'apparecchio.

Libro Macchina - Apparecchio: 0003008

Anagrafica dell'apparecchio

Ente	ARPA Piemonte		
Ubicazione	DIP. TORINO 1 - VIA PIO VII Via Pio VII, 9 10135 Torino		
Struttura	Magazzino unico sede centrale	Stanza	/
Descrizione	SPETTROMETRO DI MASSA		
Costruttore	VARIAN INC		
Modello	SATURN 2000		
Laboratorio Strumentale	/		
Matricola	2265	Inventario	013361
Delibera di acquisto	Data di collaudo		
Proposta di dismissione	Dismissione effettiva		
Titolo di possesso	Acquisto	Anno di acquisto	
Campo di utilizzo	grandezza misurata: n.a. unità di misura: n.a.; risoluzione: n.a.; campo di misura: n.a.; massima incertezza: n.a.		
Codice CIVAB	SMAVAR@3	Codifica CND	
Messa in esercizio	27/02/1997		
Responsabile			
Abilitato all'uso			
Note	Manuale: si ubicazione: P2 st/52 arm/20607		

Manutenzione correttiva

CODICE	DESCRIZIONE	DATA RICHIESTA	DATA ULTIMO INTERVENTO	STATO DELLA RICHIESTA
2008/00187	ROTTURA VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO SPETTROMETRO DI MASSA	30/06/2008 08:30	02/07/2008 09:30	[RI] - RICHIESTA EVASA
2008/00169	ROTTURA VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO SPETTROMETRO DI MASSA	24/06/2008 10:00	26/06/2008 11:00	[RI] - RICHIESTA EVASA
2008/00081	AXIAL MODULATION AMPLITUDE ERROR.	28/05/2008 11:00	11/06/2008 15:30	[RI] - RICHIESTA EVASA

Attività programmate

CODICE	DESCRIZIONE	DATA RICHIESTA	DATA ULTIMO INTERVENTO	STATO DELLA RICHIESTA
2016/P00356		22/05/2016 08:00	14/03/2016 00:00	[RI] - RICHIESTA EVASA
2016/F00083		22/05/2016 08:00	14/03/2016 09:01	[RI] - RICHIESTA EVASA
2015/F00347		09/05/2015 08:00	22/05/2015 15:30	[RI] - RICHIESTA EVASA
2015/P00648		09/05/2015 08:00	22/05/2015 15:30	[RI] - RICHIESTA EVASA
2014/P00945		15/05/2014 08:00	09/05/2014 18:00	[RI] - RICHIESTA EVASA
2014/F00798		15/05/2014 08:00	09/05/2014 18:00	[RI] - RICHIESTA EVASA
2014/V01470		15/03/2014 08:00	11/03/2014 00:00	[RI] - SUPERATO
2011/V05858	SIC. NORMA GENERALE	18/04/2011 08:30	20/04/2011 00:00	[RI] - SUPERATO
2009/V02534	SIC. NORMA GENERALE	30/03/2009 08:30	01/04/2009 00:00	[RI] - SUPERATO

Spettrofotometro ad Assorbimento Atomico ad atomizzazione di fiamma

Modello: Perkin Elmer AAnalyst 400

Anno di acquisto: 2005

Stato: l'apparecchio è in buono stato ed è sempre stato mantenuto con frequenza annuale (ultima manutenzione preventiva eseguita novembre 2014)

Composizione: Spettrofotometro ad Assorbimento Atomico, Campionatore automatico AS 90 Plus, Elaboratore per laboratorio di analisi, Monitor per computer, Software applicativo



Di seguito si riporta il diario di apparecchiatura con tutte le manutenzioni eseguite e le specifiche tecniche dell'apparecchio.

Libro Macchina - Apparecchio: 0003534

Anagrafica dell'apparecchio

Ente	ARPA Piemonte		
Ubicazione	DIP. TORINO 1 - VIA PIO VII Via Pio VII, 9 10135 Torino		
Struttura	Magazzino unico sede centrale	Stanza	/
Descrizione	SPETTROFOTOMETRO AD ASSORBIMENTO ATOMICO		
Costruttore	PERKIN ELMER CORP		
Modello	AANALYST 400		
Laboratorio Strumentale	/		
Matricola	201S50306	Inventario	035902
Delibera di acquisto		Data di collaudo	
Proposta di dismissione		Dismissione effettiva	
Titolo di possesso	Acquisto	Anno di acquisto	
Campo di utilizzo	grandezza misurata: n.a. unità di misura: n.a.; risoluzione: n.a.; campo di misura: n.a.; massima incertezza: n.a.		
Codice CIVAB	SAAPER@D	Codifica CND	
Messa in esercizio			
Responsabile			
Abilitato all'uso			
Note	Manuale: SI, Ubicazione: 228 - Messa in Servizio: 21/12/2005 Ubicato a Cuneo fino al 29/12/2015		

LOG dei Fuori Servizio dell'apparecchio

STATO	UTENTE	DATA
L'apparecchio è stato messo fuori servizio dall'utente	Silvestro Ezio	05/10/2015 11:22:33

Manutenzione correttiva

CODICE	DESCRIZIONE	DATA RICHIESTA	DATA ULTIMO INTERVENTO	STATO DELLA RICHIESTA
2014/00495	LO STRUMENTO NON INIZIALIZZA	12/11/2014 11:40	03/12/2014 15:00	[RI] - RICHIESTA EVASA

Attività programmate

CODICE	DESCRIZIONE	DATA RICHIESTA	DATA ULTIMO INTERVENTO	STATO DELLA RICHIESTA
2016/V01140		18/04/2016 08:00	07/06/2016 00:00	[RI] - NON REPERIBILE
2014/P00929		12/11/2014 08:00	03/12/2014 09:00	[RI] - RICHIESTA EVASA
2014/V01455		15/04/2014 08:00	18/04/2014 00:00	[RI] - SUPERATO
2013/P01053		15/11/2013 08:00	12/12/2013 15:00	[RI] - RICHIESTA EVASA
2011/V04921	SIC. NORMA GENERALE	10/01/2011 08:30	12/01/2011 00:00	[RI] - SUPERATO
2008/V00591	SIC. NORMA GENERALE	29/09/2008 08:30	01/10/2008 00:00	[RI] - SUPERATO

Cromatografo in fase liquida ad elevate prestazioni (HPLC)

Modello: Hewlett Packard serie 1100

Anno di acquisto: 1996

Stato: l'apparecchio è in buono stato ed è sempre stato mantenuto con frequenza annuale (ultima manutenzione preventiva eseguita febbraio 2015)

Composizione: Cromatografo in fase liquida ad elevate prestazioni G 1311 A, Degasatore G 1312 A, Rivelatore a Diode Array G 1315 A, Elaboratore per laboratorio di analisi, Monitor per computer, Software applicativo



Di seguito si riporta il diario di apparecchiatura con tutte le manutenzioni eseguite e le specifiche tecniche dell'apparecchio.

Libro Macchina - Apparecchio: 0003115

Anagrafica dell'apparecchio

Ente	ARPA Piemonte		
Ubicazione	DIP. TORINO 1 - VIA PIO VII Via Pio VII, 9 10135 Torino		
Struttura	Magazzino unico sede centrale	Stanza	/
Descrizione	CROMATOGRAFO IN FASE LIQUIDA AD ELEVATE PRESTAZIONI		
Costruttore	HEWLETT PACKARD CO		
Modello	G 1311 A		
Laboratorio Strumentale	/		
Matricola	DE52700724	Inventario	013375
Delibera di acquisto		Data di collaudo	
Proposta di dismissione		Dismissione effettiva	
Titolo di possesso	Acquisto	Anno di acquisto	
Campo di utilizzo	grandezza misurata: n.a. unità di misura: n.a.; risoluzione: n.a.; campo di misura: n.a.; massima incertezza: n.a.		
Codice CIVAB	CFLHPI@2	Codifica CND	W0201050201
Messa in esercizio	13/09/1996		
Responsabile			
Abilitato all'uso			
Note	Manuale: si ubicazione: arm/20607 ST52		

Manutenzione correttiva

CODICE	DESCRIZIONE	DATA RICHIESTA	DATA ULTIMO INTERVENTO	STATO DELLA RICHIESTA
2010/03013	DURANTE LA MANUTENZIONE ORDINARIA SI È RISCONTRATO IL DIFETTO DI TENUTA DELLA VALVOLA CHE È STATA SOSTITUITA IN DATA ODIERNA	21/08/2010 16:00	23/08/2010 17:00	[RI] - RICHIESTA EVASA
2010/03019	DURANTE LA MANUTENZIONE ORDINARIA SI È RISCONTRATO IL DIFETTO DI TENUTA DELLA VALVOLA CHE È STATA SOSTITUITA IN DATA ODIERNA	21/08/2010 09:30	23/08/2010 14:30	[RI] - RICHIESTA EVASA

Attività programmate

CODICE	DESCRIZIONE	DATA RICHIESTA	DATA ULTIMO INTERVENTO	STATO DELLA RICHIESTA
2015/P00131		27/02/2015 08:00	30/01/2015 12:30	[RI] - RICHIESTA EVASA
2015/F00043		27/02/2015 08:00	30/01/2015 12:30	[RI] - RICHIESTA EVASA
2014/V01015		15/03/2014 08:00	11/03/2014 00:00	[RI] - SUPERATO
2013/P00473	MANUTENZIONE PREVENTIVA	16/08/2013 08:00	27/02/2014 15:00	[RI] - RICHIESTA EVASA
2011/V05883	SIC. NORMA GENERALE	18/04/2011 08:30	20/04/2011 00:00	[RI] - SUPERATO
2009/V02535	SIC. NORMA GENERALE	30/03/2009 08:30	01/04/2009 00:00	[RI] - SUPERATO

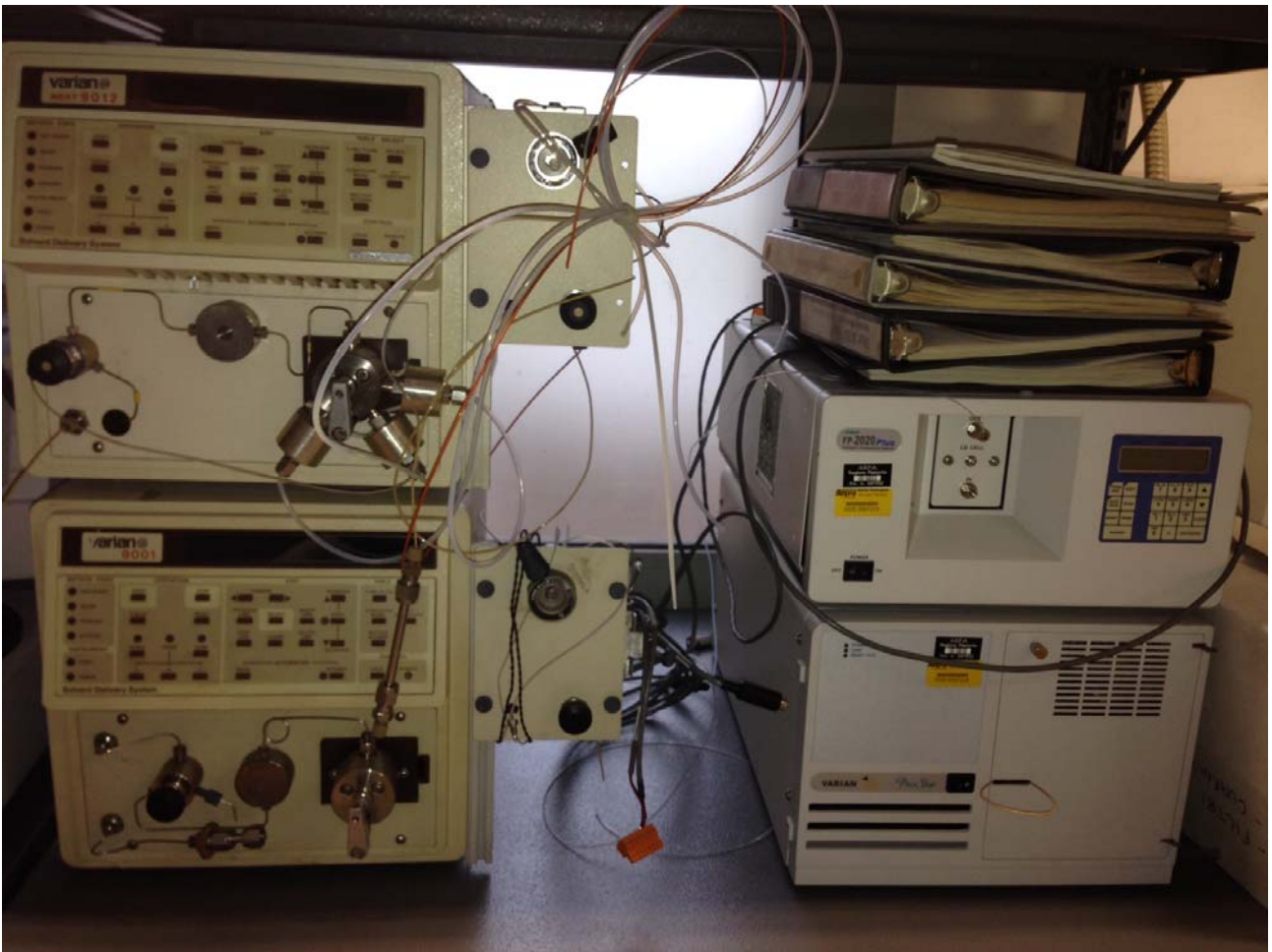
Cromatografo in fase liquida ad elevate prestazioni (HPLC)

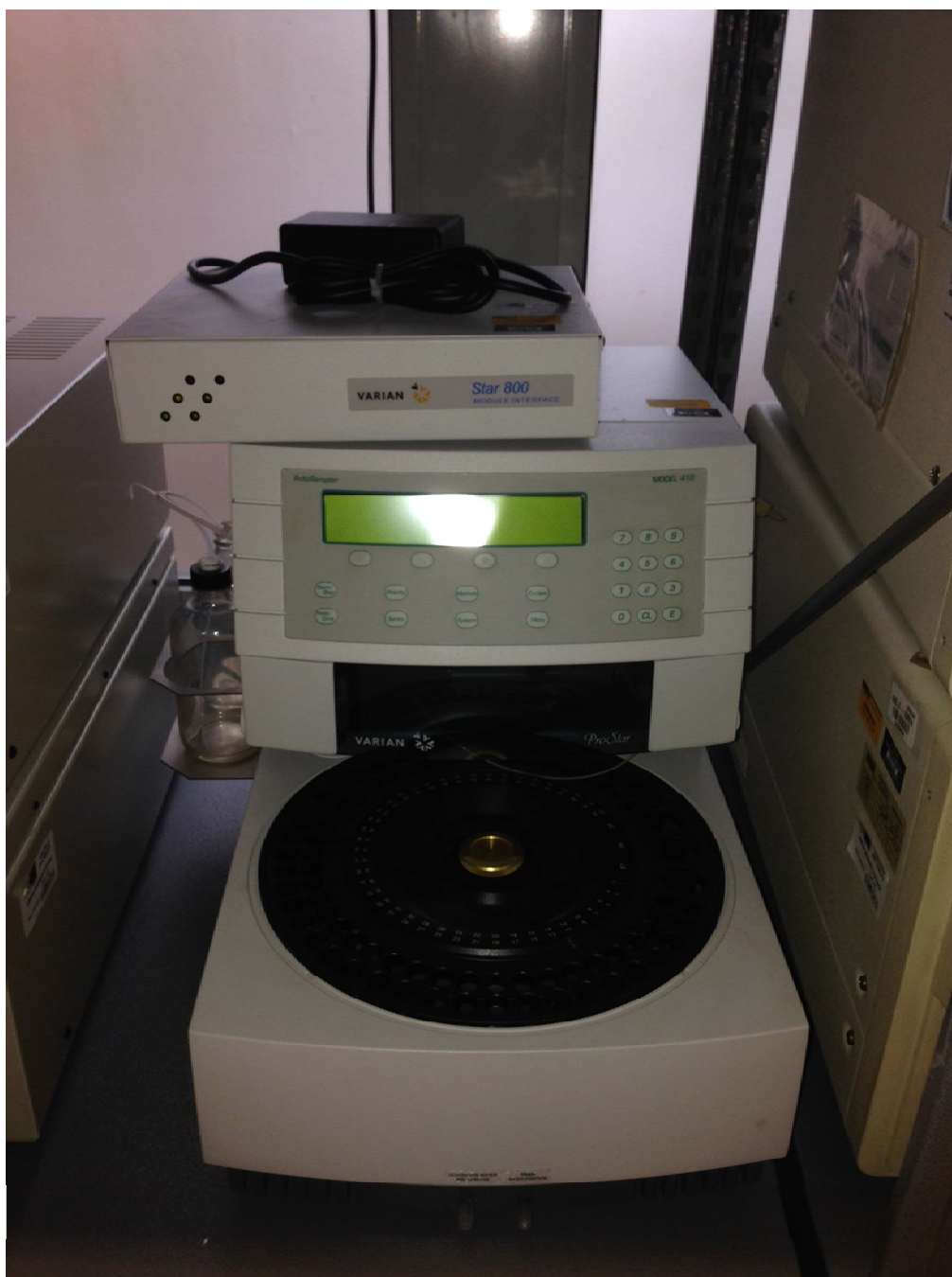
Modello: Varian Prostar

Anno di acquisto: 1998

Stato: Stato: l'apparecchio è in buono stato ed è sempre stato mantenuto con frequenza annuale (ultima manutenzione preventiva eseguita settembre 2014)

Composizione: Cromatografo in fase liquida ad elevate prestazioni 9012Q, Forno per colonne PCO 200, Rivelatore elettrochimico Coulochem II, Campionatore automatico Prostar 410, Pompa cromatografica quaternaria 9001, Unità di controllo, Interfaccia Star 800, Rivelatore fluorimetrico Prostar 335, Rivelatore UV Jasco FP 2020 Plus





Libro Macchina - Apparecchio: 0003127

Anagrafica dell'apparecchio

Ente	ARPA Piemonte		
Ubicazione	DIP. TORINO 1 - VIA PIO VII Via Pio VII, 9 10135 Torino		
Struttura	Magazzino unico sede centrale	Stanza	/
Descrizione	POMPA CROMATOGRAFICA QUATERNARIA		
Costruttore	VARIAN INC		
Modello	9012 Q		
Laboratorio Strumentale	/		
Matricola	5362	Inventario	019256
Delibera di acquisto		Data di collaudo	
Proposta di dismissione	- Sep 24 2015 12:00AM	Dismissione effettiva	
Titolo di possesso	Acquisto	Anno di acquisto	
Campo di utilizzo	grandezza misurata: n.a. unità di misura: n.a.; risoluzione: n.a.; campo di misura: n.a.; massima incertezza: n.a.		
Codice CIVAB	911VAR@1	Codifica CND	
Messa in esercizio	02/04/1998		
Responsabile			
Abilitato all'uso			
Note	Manuale: no ubicazione: n/a		

Manutenzione correttiva

CODICE	DESCRIZIONE	DATA RICHIESTA	DATA ULTIMO INTERVENTO	STATO DELLA RICHIESTA
2012/05981	SOFTWARE DI GESTIONE DELLA POMPA NON RISPONDE AI COMANDI. SI RICHIEDE MP DEGLI ALTRI COMPONENTI DELL'UNITA' ANALITICA	01/07/2012 12:55	03/07/2012 14:55	[RI] - RICHIESTA EVASA
2012/05808	SOFTWARE DI GESTIONE DELLA POMPA NON RISPONDE AI COMANDI. SI RICHIEDE MP DEGLI ALTRI COMPONENTI DELL'UNITA' ANALITICA	13/05/2012 09:00	15/05/2012 10:00	[RI] - RICHIESTA EVASA
2011/04247	RICHIESTA MANUTENZIONE PREVENTIVA UNITA' ANALITICA 18 (3127,3128,3126,3129,3121) IN SCADENZA IL PROSSIMO MESE	24/05/2011 09:00	26/05/2011 15:00	[RI] - RICHIESTA EVASA
2011/04190	RICHIESTA MANUTENZIONE PREVENTIVA UNITA' ANALITICA 18 (3127,3128,3126,3129,3121) IN SCADENZA IL PROSSIMO MESE	11/05/2011 11:28	13/05/2011 11:28	[RI] - RICHIESTA EVASA

Attività programmate

CODICE	DESCRIZIONE	DATA RICHIESTA	DATA ULTIMO INTERVENTO	STATO DELLA RICHIESTA
2015/P01998		24/09/2015 06:00	24/09/2015 10:00	[RI] - PROPOSTA DI DISMISSIONE
2014/P01659	MANUTENZIONE PREVENTIVA	15/10/2014 08:00	25/09/2014 14:30	[RI] - RICHIESTA EVASA
2014/F00783	VERIFICA FUNZIONALE	15/10/2014 08:00	25/09/2014 14:30	[RI] - RICHIESTA EVASA
2014/V03260		15/03/2014 08:00	11/03/2014 00:00	[RI] - SUPERATO