

	 REPUBBLICA ITALIANA REGIONE SICILIANA ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G.FALCONE" <i>Via Pisa – P.zza Giovanni XXIII – 95037</i> SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT) <i>Tel. 095/7512232</i> <i>Codice Fiscale: 81005200878</i> <i>Codice Meccanografico: CTIC8AM007</i> <i>e-mail: ctic8am007@istruzione.it ctic8am007@pec.istruzione.it</i> <i>www.icfalconelapunta.edu.it</i>	
 UNIONE EUROPEA	FONDI STRUTTURALI EUROPEI  2014-2020 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR	 MIUR <small>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale Ufficio IV</small>

I.C.S. "G. FALCONE" S.G. LA PUNTA
Prot. 0003276 del 26/04/2023
I (Uscita)

VERBALE DI COLLAUDO PARZIALE 13.04.2023

Il giorno 13 del mese di Aprile dell'anno 2023 dalle ore 13:00 alle ore 19:30 presso i locali (Piano Terra) e (Piano Primo) del plesso "Via Pisa" di questa Istituzione Scolastica, si procede al collaudo della fornitura in opera del Cablaggio Strutturato cablato e wireless, relativamente alla fornitura di cui all' O.D.A. n° 6779152 del 04/05/2022, acquistati con il finanziamento di cui all'Avviso pubblico *prot. n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di "Reti locali, cablate e wireless, nelle scuole" - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"*

Codice identificativo progetto: **13.1.1A-FESR PON-SI-2021-325**

CUP **F59J21006580006**

CIG **ZE1362FD8C**

Titolo del progetto: **"Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"**

Sono presenti i sigg.:

- 1) **Prof.ssa Linda Annamaria Piccione – Dirigente Scolastico;**
- 2) **Prof. Emanuele Mazza, in qualità di collaudatore;**
- 3) **Sig. Antonino Virgillito, in qualità di delegato per la ditta Sielte (incaricata da Vodafone Italia S.P.A. per l'installazione)**

	<p style="text-align: center;">  REPUBBLICA ITALIANA REGIONE SICILIANA ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "G.FALCONE" Via Pisa – P.zza Giovanni XXIII – 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT) Tel. 095/7512232 Codice Fiscale: 81005200878 Codice Meccanografico: CTIC8AM007 e-mail: ctic8am007@istruzione.it ctic8am007@pec.istruzione.it www.icfalconelapunta.edu.it </p>	
 UNIONE EUROPEA	<p style="text-align: center;"> FONDI STRUTTURALI EUROPEI </p> <p style="text-align: center;">  2014-2020 </p> <p style="text-align: center;"> PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR </p>	<p style="text-align: center;">  MIUR </p> <p style="font-size: small;"> Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale Ufficio IV </p>

PREMESSA:

CONSIDERATO l'O.D.A. n. 6779152 del 04/05/2022 - Reti Locali 7 - a VODAFONE ITALIA s.p.a.

TENUTO CONTO del documento prot. 8318/I del 22/11/2022 in cui la Ditta Vodafone procede allo scorporo dalla fornitura, di cui all'ODA n. 6779152 del 04/05/2022, di n. 10 UPS Powerme CL7RP10K e relativa manutenzione;

TENUTO CONTO del documento prot. 2840 del 12/04/2023 con cui questa istituzione Scolastica accetta la variante in corso d'opera palesata dalla Ditta Vodafone mediante PEC del 12/04/2023 h.10:49 (prot. 2821 del 12/04/2023)

TENUTO CONTO del documento prot. 2883 del 13/04/2023 con cui questa istituzione Scolastica accetta nuovamente la variante in corso d'opera palesata dalla Ditta Vodafone mediante PEC del 12/04/2023 h.14:55

Viene verificato che:

- La fornitura è conforme a quanto richiesto e completa di accessori;
- L'installazione risulta eseguita con accuratezza;
- La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi;
- Lo stesso materiale è a norma di legge (D. Lgs. n. 81/2008 e ss. ii. e mm.)
- Le canalizzazioni hanno dimensioni adeguate

	<p style="text-align: center;">  REPUBBLICA ITALIANA REGIONE SICILIANA ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "G. FALCONE" Via Pisa – P.zza Giovanni XXIII – 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT) Tel. 095/7512232 Codice Fiscale: 81005200878 Codice Meccanografico: CTIC8AM007 e-mail: ctic8am007@istruzione.it ctic8am007@pec.istruzione.it www.icfalconelapunta.edu.it </p>	
---	---	---

	<p style="text-align: center;"> FONDI STRUTTURALI EUROPEI </p>	<p style="text-align: center;">  2014-2020 </p>		<p style="font-size: small;"> Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale Ufficio IV </p>
UNIONE EUROPEA	PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR		MIUR	

<p>Cablaggio ottico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cassetti ottici e corretta posa dell'impianto (dorsali, canalizzazione, cassetti ottici, permutte ottiche, GBic (Seriale: vedi All. Riepilogativo),ecc) • Dorsali in F.O. e relativa certificazioni ottiche 	(Vedi Allegato 2 e Allegato 3)	COLLAUDO POSITIVO
<p>Realizzazione del cablaggio strutturato (apparati attivi)</p> <p style="text-align: center;"> PLESSO "VIA PISA" Piano Terra e Piano Primo </p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornitura in opera e configurazione di Switch tipo 2 (Seriale: vedi All. Riepilogativo) • Fornitura in opera porta aggiuntiva 1000BaseSx per switch • Access Point (Seriale: vedi All. Riepilogativo) e verifica copertura wireless • Sistema di Gestione Access Point (Seriale: vedi All. Riepilogativo) 	(Vedi Allegato 2 e Allegato 3)	COLLAUDO POSITIVO

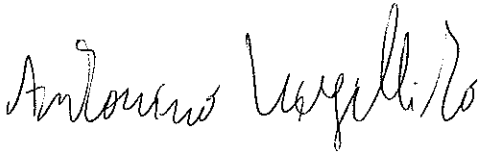
Ambr
En
Sh

	 REPUBBLICA ITALIANA REGIONE SICILIANA ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G.FALCONE" Via Pisa – P.zza Giovanni XXIII – 95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT) Tel. 095/7512232 Codice Fiscale: 81005200878 Codice Meccanografico: CTIC8AM007 e-mail: ctic8am007@istruzione.it ctic8am007@pec.istruzione.it www.icfalconelapunta.edu.it	
 FONDI STRUTTURALI EUROPEI   <p>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale Ufficio IV</p> <p>UNIONE EUROPEA pon 2014-2020 MIUR</p> <p>PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR</p>		

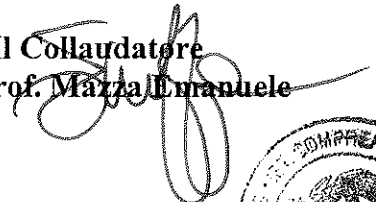
La verifica di cui sopra si è svolta dalle ore 13:00 alle ore 19:30 e si conclude, pertanto, con esito **POSITIVO**.

L'Allegato 2 (Codici Articoli e Quantità Plesso "Via Pisa" Piano Terra), l'Allegato 3 (Codici Articoli e Quantità Plesso "Via Pisa" Piano Primo) e l'Allegato Riepilogativo sono da considerarsi parte integrante del presente verbale di collaudo parziale.

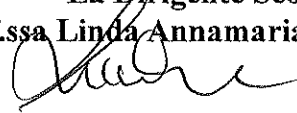
Per la Ditta Sielte
Sig. Antonino Virgillito



Il Collaudatore
Prof. Mazza Emanuele



La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Linda Annamaria Piccione




Allegato 2: Codici Articoli e Quantità Plesso “Via Pisa” Piano Terra

Famiglia	Cod. Art. Conv.	Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Quantità prevista Piano Terra	Totale Collaudato
Apparati Wireless	R7L4-HUAAPAI	Fornitura in opera Access point Huawei per ambienti interni	HUAWEI	6	6
Apparati Wireless	R7L4-HUADGAP	Fornitura in opera Dispositivo Huawei di Gestione Access Point	HUAWEI	1	1
Cablaggio strutturato	R7L4-T1RCK22N	Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 22U - nero, profondo 600mm, di larghezza 600mm	TECNOSTEEL	2	2
Cablaggio strutturato	R7L4-F9324N	Fornitura in opera Armadi a rack - tetto con spazzole per ingresso cavi - nero	TECNOSTEEL	2	2
Cablaggio strutturato	R7L4-F9030N	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U - nero	TECNOSTEEL	4	4
Cablaggio strutturato	R7L4-F9100N	Fornitura in opera Ripiano fisso - nero	TECNOSTEEL	4	4
Cablaggio strutturato	R7L4-2RJ456U R7L4-2RJ456U-I	Fornitura in opera Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	LEVITON RTI - Vodafone- Converge	27	20 ¹

¹ Rispetto al PED sono state spostate n. 04 pdl dal Piano Terra al Piano Primo del plesso “Via Pisa” e n. 03 dal Piano Terra del plesso “Via Pisa” al plesso “Fermi” secondo necessità della Istituzione Scolastica.





Allegato 2: Codici Articoli e Quantità Plesso "Via Pisa" Piano Terra

Cablaggio strutturato	R7L4-PP24P6U R7L4-PP24P6U-I	Fornitura Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	LEVITON RTI - Vodafone- Converge	2	2
Cablaggio strutturato	R7L4-PP24OMLC R7L4-PP24OMLC-I	Fornitura Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU	LEVITON RTI - Vodafone- Converge	4	2 ²
Cablaggio strutturato	R7L4-C6UCCA R7L4-C6UCCA-I	Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe Cca	LEVITON RTI - Vodafone- Converge	Quantità derivanti dalle certificazioni punti LAN fornite all'amministrazione e dallo sfrido di lavorazione	
Cablaggio strutturato	R7L4-OM4LCLC02	Fornitura in opera Bretella in fibra ottica - multimodale OM4 LC-LC lunghezza 2 metro	LEVITON	2	6 ³
Cablaggio strutturato	R7L4-OM402B2 R7L4-OM402B2-I	Fornitura cavo multimodale 50/125 micron OM4, 2 fibre classe B2ca	LEVITON RTI - Vodafone- Converge	Quantità derivanti dalle certificazioni delle dorsali in fibra fornite all'amministrazione e dallo sfrido di lavorazione	
Cablaggio strutturato	R7L4-UTPCAT601	Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 1 metro	LEVITON	54	40 ⁴

² N° 02 unità vengono fornite di scorta e consegnate all'Istituzione Scolastica.

³ Rispetto al PED sono state spostate n. 04 Bretelle dal plesso "Fermi" al plesso "Via Pisa" secondo necessità della Istituzione Scolastica.

⁴ Rispetto al PED sono state spostate n. 04 patch cord rame dal plesso "Via Pisa" al piano Terra plesso "Fermi" e n.08 dal piano Terra al piano Primo del plesso Via Pisa secondo necessità della Istituzione Scolastica. Due unità vengono fornite di scorta e consegnate all'Istituzione Scolastica.

Handwritten signatures and initials

Allegato 2: Codici Articoli e Quantità Plesso "Via Pisa" Piano Terra

Cablaggio strutturato	R7L4-UTPCAT603	Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 3 metro	LEVITON	54	40 ⁵
Cablaggio strutturato	R7L4-F9062	Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto	TECNOSTEEL	2	2
Cablaggio strutturato	R7L4-HOTLCOM4 R7L4-HOTLCOM4-I	Fornitura in opera Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4, 1 metro	LEVITON RTI - Vodafone- Converge	4	6 ⁶
Servizi opzionali	R7L4-HUAAPAI-C	Configurazione Access point per ambienti interni	RTI - Vodafone- Converge	6	6
Servizi opzionali	R7L4-HUADGAP-C	Configurazione Dispositivo di Gestione Access Point	RTI - Vodafone- Converge	1	1
Servizi opzionali	R7L4-HUAT2-C	Configurazione Switch di tipo 2	RTI - Vodafone- Converge	4	4
Servizi opzionali	R7L4-HUA1GS-C	Configurazione Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8	RTI - Vodafone- Converge	12	6 ⁷

⁵ Vengono consegnate all'Istituzione Scolastica.

⁶ Ne sono state installate n. 02 in più secondo necessità di installazione.

⁷ Rispetto al PED sono state installate n. 06 delle 12 previste secondo necessità di installazione.

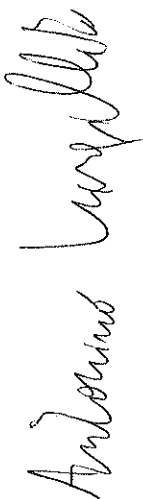




Allegato 2: Codici Articoli e Quantità Plesso “Via Pisa” Piano Terra

Switch	R7L4-HUAT2	Fornitura in opera Switch di tipo 2 Huawei	HUAWEI	4	4
Switch	R7L4-HUA1GS	Fornitura in opera Porta aggiuntiva Huawei 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8	HUAWEI	12	6 ⁸
Listino DEI	F09.5.08.144.k	Pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bypasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA		2	2

Per la Ditta Sielte
Sig. Antonino Virgillito



Il Collaudatore
Prof. ~~Mazza Emanuele~~



La Dirigente Scolastica

Prof.ssa Linda Annamaria Piceione




⁸ Rispetto al PED sono state installate n. 06 delle 12 previste secondo necessità di installazione.

Allegato 3: Codici Articoli e Quantità Plesso "Via Pisa" Piano Primo

Famiglia	Cod. Art. Conv.	Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Quantità prevista Piano Primo	Totale Collaudato
Apparati Wireless	R7L4-HUAAPAI	Fornitura in opera Access point Huawei per ambienti interni	HUAWEI	7	7
Apparati Wireless	R7L4-HUADGAP	Fornitura in opera Dispositivo Huawei di Gestione Access Point	HUAWEI	0	0
Cablaggio strutturato	R7L4-T1RCK22N	Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 22U - nero, profondo 600mm, di larghezza 600mm	TECNOSTEEL	1	1
Cablaggio strutturato	R7L4-F9324N	Fornitura in opera Armadi a rack - tetto con spazzole per ingresso cavi - nero	TECNOSTEEL	1	1
Cablaggio strutturato	R7L4-F9030N	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U - nero	TECNOSTEEL	2	3 ⁹
Cablaggio strutturato	R7L4-F9100N	Fornitura in opera Ripiano fisso - nero	TECNOSTEEL	2	2
Cablaggio strutturato	R7L4-2RJ456U R7L4-2RJ456U-I	Fornitura in opera Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	LEVITON RTI - Vodafone- Converge	20	24 ¹⁰

⁹ Ne sono state installate n. 01 in più secondo necessità di installazione.

¹⁰ Rispetto al PED sono state spostate n. 04 pdl dal Piano Terra al Piano Primo del plesso "Via Pisa" secondo necessità della Istituzione Scolastica.



10




Allegato 3: Codici Articoli e Quantità Plesso "Via Pisa" Piano Primo

Cablaggio strutturato	R7L4-UTPCAT603	Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 3 metro	LEVITON	40	48 ¹⁴
Cablaggio strutturato	R7L4-F9062	Fornitura in opera Gruppo di ventilazione a tetto	TECNOSTEEL	1	1
Cablaggio strutturato	R7L4-HOTLCOM4 R7L4-HOTLCOM4-1	Fornitura in opera Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4, 1 metro	LEVITON RTI - Vodafone- Converge	12	2 ¹⁵
Servizi opzionali	R7L4-HUAAPAI-C	Configurazione Access point per ambienti interni	RTI - Vodafone- Converge	7	7
Servizi opzionali	R7L4-HUADGAP-C	Configurazione Dispositivo di Gestione Access Point	RTI - Vodafone- Converge	0	0
Servizi opzionali	R7L4-HUAT2-C	Configurazione Switch di tipo 2	RTI - Vodafone- Converge	3	3
Servizi opzionali	R7L4-HUA1GS-C	Configurazione Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8	RTI - Vodafone- Converge	0	2 ¹⁶

¹⁴ Vengono consegnate all'Istituzione Scolastica.

¹⁵ Spostate in altre sedi o consegnate all'Istituzione Scolastica

¹⁶ Rispetto al PED sono state installate n. 01 delle 12 previste secondo necessità di installazione.

Ammin
Di
En

Allegato 3: Codici Articoli e Quantità Plesso "Via Pisa" Piano Primo

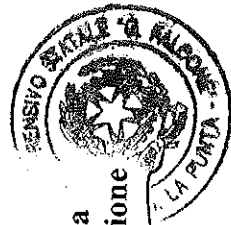
Switch	R7L4-HUAT2	Fornitura in opera Switch di tipo 2 Huawei	HUAWEI	3	3
Switch	R7L4-HUA1GS	Fornitura in opera Porta aggiuntiva Huawei 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8	HUAWEI	0	2 ¹⁷
Listino DEI	F09.5.08.144.k	Pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA		1	1

Per la Ditta Sielte
Sig. Antonino Virgillito

Antonino Virgillito

Il Collaudatore
Prof. Mazza Emanuele

La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Linda Annamaria Piceone



¹⁷ Rispetto al PED sono state installate n. 02 delle 12 previste secondo necessità di installazione.

ALLEGATO RIEPILOGATIVO

REGISTRO APPARATI	RACK ID	ID	SN	SEDE
Access Control	A		102286255818	Pisa
Access Control	A		102286255844	Fermi
switch	A		14E2270010759	Pisa
switch	A		24E2270010544	Pisa
switch	A		3252260008482	Pisa
switch	B		14E2270010118	Pisa
switch	C		1252260008382	Pisa
switch	C		2252260008384	Pisa
switch	C		3252260008389	Pisa
switch	A		14E2270010777	Fermi
switch	A		24E2270010848	Fermi
switch	B		14E2270010128	Fermi
switch	C		1252260008480	Fermi
switch	C		24E2270010744	Fermi
Cavo Trunk	A		2102310MUN10N7101603	Pisa
Cavo Trunk	A		2102310MUN10N7100924	Pisa
Cavo Trunk	A		2102310MUN10N7101637	Pisa
Cavo Trunk	A		2102310MUN10N7102526	Pisa
Cavo Trunk	C		2102310MUN10N7102548	Pisa
Cavo Trunk	C		2102310MUN10N7102538	Pisa
Cavo Trunk	C		2102310MUN10N7102566	Pisa
Cavo Trunk	C		2102310MUN10N7102514	Pisa
Cavo Trunk	A		2102310MUN10N7100907	Fermi
Cavo Trunk	A		2102310MUN10N7102557	Fermi
Cavo Trunk	C		2102310MUN10N6108788	Fermi
Cavo Trunk	C		2102310MUN10N7100903	Fermi
GBIC	A		HC2130500562660	Pisa
GBIC	A		HC2130500480254	Pisa
GBIC	B		HC2130500480278	Pisa
GBIC	B		HC2130500480256	Pisa
GBIC	C		HC2130500480255	Pisa
GBIC	A		HC2130500480280	Fermi
GBIC	A		HC2130500480257	Fermi
GBIC	B		HC2130500480258	Fermi
GBIC	C		HC2130500480277	Fermi
GBIC	C		HC2130500480259	Pisa
GBIC	A		HC2130500561116	Pisa
GBIC	A		HC2130500480179	Pisa
Alimentatore A.P.	IN CONSEGNA		2102312WTA10N7101201	Pisa
Alimentatore A.P.	IN CONSEGNA		2102312WTA10N7101250	Pisa
Alimentatore A.P.	IN CONSEGNA		2102312WTA10N7101251	Pisa
Alimentatore A.P.	IN CONSEGNA		2102312WTA10N7101254	Pisa
Alimentatore A.P.	IN CONSEGNA		2102312WTA10N7101257	Pisa
Alimentatore A.P.	IN CONSEGNA		2102312WTA10N7101268	Pisa
Alimentatore A.P.	IN CONSEGNA		2102312WTA10N7101286	Pisa
Alimentatore A.P.	IN CONSEGNA		2102312WTA10N7101332	Pisa
Alimentatore A.P.	IN CONSEGNA		2102312WTA10N7101345	Pisa
Alimentatore A.P.	IN CONSEGNA		2102312WTA10N7101378	Pisa
Alimentatore A.P.	IN CONSEGNA		2102312WTA10N7101375	Pisa
Alimentatore A.P.	IN CONSEGNA		2102312WTA10N7101377	Pisa
Alimentatore A.P.	IN CONSEGNA		2102312WTA10N7101379	Pisa
Alimentatore A.P.	IN CONSEGNA		2102312WTA10N7101382	Pisa
Alimentatore A.P.	IN CONSEGNA		2102312WTA10N7101386	Pisa
A.P.	A		AP2102151VUR10N7106321	Pisa
A.P.	A		AP2102151VUR10N7106392	Pisa
A.P.	A		AP2102151VUR10N7106420	Pisa
A.P.	B		AP2102151VUR10N4101142	Pisa
A.P.	B		AP2102151VUR10N7106318	Pisa
A.P.	B		AP2102151VUR10N7106393	Pisa
A.P.	C		AP2102151VUR10N4100816	Pisa
A.P.	C		AP2102151VUR10N7106391	Pisa
A.P.	C		AP2102151VUR10N7106421	Pisa
A.P.	C		AP2102151VUR10N7106396	Pisa
A.P.	C		AP2102151VUR10N7106357	Pisa
A.P.	C		AP2102151VUR10N4101449	Pisa
A.P.	C		AP2102151VUR10N4101364	Pisa
A.P.	A		AP2102151VUR10N7106319	Fermi
A.P.	A		AP2102151VUR10N7106390	Fermi



