

**A1 – Prodotti microbiologici da laboratorio, terreni di coltura, kit identificazione, sieri, ceppi e prodotti per ceppo teca**

CODICE CIG: 8744014C9C

SCHEDA TECNICO/DESCRITTIVA PRODOTTI OGGETTO DI FORNITURA		ALLEGATO "A1"
LOTTO N° 1: PRODOTTI MICROBIOLOGICI DA LABORATORIO, TERRENI DI COLTURA , KIT IDENTIFICAZIONE, SIERI, CEPPI E PRODOTTI PER CEPPOTECA.	TIPO DI CONFEZIONE	QUANTITA' RICHIESTE
TERRENI IN POLVERE		
<b>BAIRD PARKER AGAR BASE</b> Terreno in polvere selettivo per l'isolamento ed il conteggio di S.aureus negli alimenti (ISO 6888)	GR 500	2
<b>AGAR BIOS SPECIAL LL (AGAR BACTERIOLOGICAL)</b> Agar purificato per batteriologia, concentrazione d'impiego 11-13 g/L	GR 500	2
<b>BILE AESCULIN AZIDE AGAR ISO FORMULATION</b> (Terreno selettivo per la conferma degli enterococchi (ISO 7899-2) FORMULA TIPICA Tryptone 17.00 Peptone 3.00 Estratto di lievito 5.00 Bile di bue 10.00 Sodio cloruro 5.00 Esculina 1.00 Ferro Ammonio Citrato 0.5 Sodio azide 0.15 Agar 13.00	GR 500	10
<b>CHROMOGENIC COLIFORM AGAR ISO FORMULATION</b> (Terreno in polvere per l'enumerazione contemporanea di escherichia coli e coliformi nelle acque in accordo alla norma ISO 9308-1:2014 FORMULA TIPICA (g/L) Idrolizzato enzimatico di caseina 1,0 Estratto di lievito 2,0 Sodio cloruro 5,0 Sodio fosfato monobasico diidrato 2,2 Sodio fosfato bibasico 2,7 Sodio piruvato 1,0 Sorbitolo 1,0 Tryptofano 1,0 Tergitol 7 0,15 Salmon-β-Galactoside 0,2 X-β-Glucuronide 0,1 Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside (IPTG) 0,1 Agar 10,6	GR 500	10
<b>BRAIN HEART INFUSION BROTH</b> Terreno in polvere d'uso generale per la coltivazione di batteri esigenti e non, aerobi ed anaerobi	GR 500	2
<b>BUFFERED PEPTONE WATER</b> Terreno in polvere di prearricchimento per la ricerca di Salmonella (ISO 6579), L monocytogenes (ISO 11290-2) e per la preparazione del campione (ISO 6887-1)	GR 500	10

<b>C-EC AGAR</b> selettivo, cromogenico e fluorogenico per la determinazione contemporanea di E.coli e coliformi totali o fecali (beta-glucuronidasi , beta- galattosidasi indolo) (APAT CNR IRSA N° 7010/7020/7030)	Terreno in polvere	GR 500	8
<b>HEKTOEN ENTERIC AGAR</b> selettivo e differenziale per l'isolamento di Salmonella e Shigella	Terreno in polvere	GR 500	6
<b>MANNITOL SALT AGAR</b> polvere selettivo e differenziale per l'isolamento degli stafilococchi.	Terreno in	GR 500	2
<b>PEPTONE BACTERIOLOGICAL</b> per idrolisi enzimatica della carne, ph neutro)	(Peptone ottenuto	GR 500	4
<b>PSEUDOMONAS AGAR BASE (ISO16266)</b> polvere selettivo con ceftrimide per l'isolamento di P.aeruginosa.	Terreno in	GR 500	8
<b>SLANETZ BARTLEY AGAR</b> polvere selettivo e differenziale per il conteggio degli enterococchi - ISO 7899-2)	Terreno in	GR 500	10
<b>SULPHITE POLYMIXIN SULPHAZIADINE (SPS)AGAR</b> polvere selettivo per l'isolamento ed il conteggio di Clostridium perfringens	Terreno in	GR 500	4
<b>ACID PHOSPHATASE REAGENT</b> Per il test di conferma delle colonie di <i>Clostridium perfringens</i> in accordo alla norma <b>ISO 14189</b> FLAC 8ML		FLAC 8ML	10
<b>TRIPTONE BILE X-GLUC AGAR (TBX)</b> polvere selettivo e cromogenico per la determinazione di E.coli negli alimenti (ISO 16649)	Terreno in	GR 500	8
<b>PEPTONE (TRYPTONE)WATER</b> dell'indolo per la conferma di E.coli(ISO7215)(ISO9308)	Per test	GR 500	4
<b>TRIPTIC SOY AGAR</b> generale	Terreno d'uso	GR 500	6
<b>TRIPT GLUCOSE YEAST AGAR (STANDARD METHODS AGAR) (PLATE COUT AGAR)</b> per la conta batterica totale negli alimenti( ISO 4833) , nelle acque ed in altri campioni d'interesse sanitario.	Terreno in polvere	GR 500	4
<b>TSC AGAR BASE</b> polvere selettivo per l'isolamento di Clostridium perfringens (ISO7937, ISO 15213, ISO 14189)	Terreno in	GR 500	6
<b>LEGIONELLA BCYE AGAR BASE</b> polvere di base per l'isolamento di Legionella spp (iso 11731)	Terreno in	GR 500	6
<b>RAPPAPORT VASSILIADIS SOY (RVS) BROTH</b> in polvere: Brodo selettivo e tamponato per l'arricchimento di Salmonella (ISO 6579)	Terreno	GR 500	2
<b>SALMONELLA CHROMOGENIC AGAR</b> cromogenico di base per la determinazione di Salmonella spp	Terreno	GR 500	2

<b>YEAST EXTRACT AGAR</b> polvere per la conta microbica totale nelle acque (ISO 6222)	Terreno in	GR 500	6
<b>SS Agar</b> : terreno selettivo e differenziale per l'isolamento di Salmonella e Shighella.		GR 500	4
<b>SABOURAUD DEXTROSE AGAR</b> : per la coltivazione e l'isolamento di lieviti e muffe. Indicato per la conta fungina totale e per ricerca di C. albicans nei prodotti farmaceutici non sterili con metodi armonizzati EP, USP, JP.		GR 500	2
<b>SELENITE CYSTINE BROTH</b> : brodo per l'arricchimento selettivo di Salmonella negli alimenti (ISTISAN 96/35)-ISO 6579-1)		GR 500	2
<b>SUPPLEMENTI PER TERRENI DI COLTURA</b>			
<b>SUPPLEMENTO : Baird Parker rEgg Yolk Tellurite Emulsion 20%</b>		50 mL	20
<b>CN Pseudomonas Supplement</b>		conf da 10 fiale, ciascuna per 500 mL	6
<b>D-Cycloserine antimicrobial supplement (supplemento per 500 grammi di terreno in polvere)</b>		conf da 10 fiale, ciascuna per 500 mL	10
<b>Legionella BCYE <math>\alpha</math>-Growth Supplement</b> (cisteina HCl)	(con L-	4 X 500ML	24
<b>Legionella GVPC selective Supplement</b>		4 X 500ML	24
<b>Salmonella selective supplement</b>		5+5 fl ( 1+1 fl /500ml)	4
<b>TERRENI PRONTI IN FLACONI O PROVETTE</b>			
<b>BAIRD PARKER AGAR BASE</b> in flaconi selettivo per l'isolamento ed il conteggio di S.aureus negli alimenti (ISO 6888)	Terreno	6 X 100mL	4
<b>NUTRIENT AGAR</b> in flaconi di uso generale per la coltivazione di batteri non esigenti (ISO 6579, ISO 10273)	Terreno	6 X 100mL	8
<b>PSEUDOMONAS SELECTIVE AGAR</b> flaconi, selettivo con ceftrimide per l'isolamento di P.aeruginosa.	Terreno in	6 X 100mL	4
<b>SABOURAUD DEXTROSE AGAR</b> flaconi per la coltivazione e l'isolamento di lieviti e muffe	Terreno in	6 X 200mL	28
<b>TRIPT GLUCOSE YEAST AGAR (STANDARD METHODS AGAR) (PLATE COUT AGAR)</b> conta batterica totale negli alimenti( ISO 4833), nelle acque ed in altri campioni d'interesse sanitario.	Terreno in flaconi per la	6 X 200mL	28
<b>TRIPTONE BILE X-GLUC AGAR (TBX)</b> flaconi selettivo e cromogenico per la determinazione di E.coli negli alimenti (ISO 16649)	Terreno in	6 X 100mL	56
<b>TSC AGAR BASE</b> flaconi selettivo per l'isolamento di Clostridium perfringens (ISO7937, ISO 15213)	Terreno in	6 X 200mL	4

<b>KLIGLER IRON AGAR</b> provette per l'identificazione degli enterobatteri e delle salmonelle (ISO 6579)	Terreno in	20 PV incl	2
<b>RAPPAPORT VASSILIADIS SOY (RVS) BROTH</b> provette: Brodo selettivo e tamponato per l'arricchimento di Salmonella (ISO 6579)	Terreno in	20 X 10 ML	8
<b>C-EC AGAR</b> Terreno selettivo, cromogenico e fluorogenico per la determinazione contemporanea di <i>E.coli</i> e coliformi totali o fecali (beta- glucuronidasi, beta- galattosidasi, indolo) (APAT CNR-IRSA N° 7010/7020/7030)		6 x 100 mL	4
<b>YEAST EXTRACT AGAR</b> conta microbica totale nelle acque (ISO 6222)	per la	6 x 100 mL	144
<b>Acetamide Broth</b>		1 X 20 PROVETTE DA 5 mL	2
<b>TERRENI PRONTI IN PIASTRE</b>			
<b>COLUMBIA BLOOD AGAR</b> piastre con il 5% di sangue defibrinato di montone, per uso generale	Terreno in	1 X 20 PIASTRE	16
<b>LEGIONELLA AGAR BCYE</b> piastre , BCYE non selettivo per l'isolamento ed il conteggio di Legionella spp. in campioni clinici e nelle acque (ISO 11731).	Terreno in	1 X 20 PIASTRE	26
<b>LEGIONELLA SELECTIVE AGAR</b> piastre selettivo BCYE/GVPC per l'isolamento ed il conteggio di Legionella spp. in campioni clinici e nelle acque (ISO 11731).	Terreno in	1 X 20 PIASTRE	48
<b>TRIPT GLUCOSE YEAST AGAR (STANDARD METHODS AGAR) (PLATE COUNT AGAR)</b> piastre per la conta batterica totale negli alimenti( ISO 4833), nelle acque ed in altri campioni d'interesse sanitario.	Terreno in	20 PIASTRE PRONTE DA 90 MM	26
<b>SABOURAUD DEXTROSE AGAR</b> piastre per la coltivazione e l'isolamento di lieviti e muffe	Terreno in	20 PIASTRE PRONTE DA 90 MM	24
<b>TRIPTIC SOY AGAR</b> Terreno d'uso generale per la coltura di ampia varietà di microrganismi e per la conta microbica totale con metodo armonizzato EP,USP,JP.		1 X 20 PIASTRE DA 90 mm	68
<b>PIASTRE DA CONTATTO CON TERRENO PLATE COUNT AGAR</b> - Per il controllo microbiologico di superfici e ambienti di lavoro		20 PIASTRE DA 60 MM	62
<b>YEAST EXTRACT AGAR</b>		30 PIASTRE DA 60 MM	12
<b>SLANETZ BARTLEY AGAR (ISO 7899-2)</b> Terreno selettivo e differenziale per il conteggio degli enterococchi (ISO 7899-2) In piastra di petri 60mm sterili.		1 x 30 piastre da 60 mm	540
<b>BILE AESCULIN AZIDE AGAR ISO FORMULATION:</b> Terreno per la conferma degli enterococchi nelle acque (ISO 7899-2). In piastra di petri 60 mm sterile.		1 x 30 piastre da 60 mm	200
<b>CHROMOGENIC COLIFORM AGAR ISO FORMULATION</b> (Terreno cromogenico per l'enumerazione contemporanea di escherichia coli e coliformi in accordo alla norma ISO 9308-1:2014 .( <b>In piastre di petri 60mm sterile.</b> )		1 x 30 piastre da 60 mm	500
Baird Parker Agar addizionato con RPF (RPFA)+ Neutralizing _ PIAstre pronte RODAC da 55 mm_ Conf. Da 20 piastre		1 X 20 PIASTRE	40
Baird Parker Agar addizionato con RPF (RPFA) PIAstre pronte da 90 mm ISO 6888_ Conf. Da 20 piastre (per campionatore d'aria DUO SAS SUPER 360 DITTA VWR adattatori COD. 710-0866 E 710- 0867)		1 X 20 PIASTRE	40
Violet RED Bile Glucose (VRBG) + Neutralizing _PIAstre pronte RODAC da 55 mm_ Conf. Da 20 piastre		1 X 20 PIASTRE	40
Nutrient Agar ISO 21528_ PIAstre pronte da 90 mm_ Conf da 20 piastre		1 X 20 PIASTRE	6
Dichloran glycerol (DG18) Agar ISO 21527_ PIAstre pronte da 90 mm (per campionatore d'aria DUO SAS SUPER 360 DITTA VWR adattatori COD. 710-0866 E 710- 0867)		1 X 20 PIASTRE	36

Czapek Dox Agar con o senza Neutralizing_ Piatre RODAC da 55 mm_ Conf. Da 20 piastre	1 X 20 PIASTRE	40
Czapek Dox Agar_ Piatre pronte da 90 mm_ Conf. Da 20 piastre (per campionatore d'aria DUO SAS SUPER 360 DITTA VWR adattatori COD. 710-0866 E 710- 0867)	1 X 20 PIASTRE	36
Plate Count Agar + Neutralizing (ISO 4833) Piatre pronte RODAC da 55 mm	1 X 20 PIASTRE	44
Plate Count Agar (ISO 4833) Piatre pronte da 90 mm (per campionatore d'aria DUO SAS SUPER 360 DITTA VWR adattatori COD. 710-0866 E 710- 0867)	1 X 20 PIASTRE	40
Cephalothin-sodium fusidate-cetrimide (CFC) AGAR ISO 13720 + Neutralizing _ Piatre pronte RODAC da 55 mm_ Conf. Da 20 piastre (1)	1 X 20 PIASTRE	40
King's B Medium ISO 16266_ Piatre pronte da 90 mm	/	4
<b>KIT E SIERI</b>		
<b>LEGIONELLA RAPID LATEX TEST KIT - KIT COMPLETO</b> kit completo per l'identificazione di L.pneumophila 1, L.pneumophila 2-15, legionella spp. (Scadenza non meno di 12 mesi)	50 x 3TEST	16
<b>SALMONELLA RAPID LATEX TEST KIT</b> Test di agglutinazione al lattice per la conferma di Salmonella da coltura (Scadenza non meno di 12 mesi)	50 TESTS	12
<b>KIT AL LATTICE PER STAFILOCOCCO AUREUS</b> Test rapido in agglutinazione per la determinazione di S.aureus da coltura ( Scadenza non meno di 12 mesi)	100 TESTS	12
<b>Test per la fermentazione del glucosio</b>	1x30 PROVETTE	4
<b>CEPPI BATTERICI DI RIFERIMENTO E PRODOTTI PER CEPPOTECA</b>		
<b>CEPPO CULTURALE QUALITATIVO ESCHERICHIA COLI ATCC® 25922 IN STIK</b> (Sistema comprendente, in busta singola sigillata, un ceppo in forma di pellet liofilizzato, un fluido reidratante ed un tampone per inoculo...) con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.(che hanno subito NON PIU' DI 3 PASSAGGI)	1 x 6 PZ	6
<b>CEPPO CULTURALE QUANTITATIVO ESCHERICHIA COLI ATCC® 8739 IN PELLET LIOFILIZZATI . (1-9,9 x103 UFC/PELLET).</b> Con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.	FLAONCINO 10-PELLET	4
<b>CEPPO CULTURALE QUANTITATIVO ESCHERICHIA COLI ATCC® 25922 (1,0-9,9 x 10<sup>3</sup>CFU/PELLET), con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.</b>	FLAONCINO 10-PELLET	6
<b>CEPPO CULTURALE QUANTITATIVO ENTEROCOCCUS FAECALIS ATCC® 19433 (1,0-9,9 x 103 CFU/PELLET), con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.</b>	Flaoncino 10-PELLET	6
<b>CEPPO CULTURALE QUANTITATIVO ENTEROCOCCUS FAECALIS ATCC® 29212 (1,0-9,9 x 10<sup>3</sup> CFU/PELLET), con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.</b>	Flaoncino 10-PELLET	6

<b>CEPPO COLTURALE QUALITATIVO ENTEROCOCCUS FAECALIS ATCC® 19433 IN STIK</b> (Sistema comprendente, in busta singola sigillata, un ceppo in forma di pellet liofilizzato, un fluido reidratante ed un tampone per inoculo..) con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.( <b>CHE HANNO SUBITO NON PIU' DI 3 PASSAGGI</b> )	1 x 5 PZ	6
<b>CEPPO COLTURALE QUALITATIVO PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC 27853 IN STIK</b> (Sistema comprendente, in busta singola sigillata, un ceppo in forma di pellet liofilizzato, un fluido reidratante ed un tampone per inoculo..) con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.( <b>CHE HANNO SUBITO NON PIU' DI 3 PASSAGGI</b> )	1 x 5 PZ	10
<b>CEPPO COLTURALE QUALITATIVO PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC 10145 IN STIK</b> (Sistema comprendente, in busta singola sigillata, un ceppo in forma di pellet liofilizzato, un fluido reidratante ed un tampone per inoculo..) con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.( <b>CHE HANNO SUBITO NON PIU' DI 3 PASSAGGI</b> )	1 x 5 PZ	10
<b>CEPPO COLTURALE QUALITATIVO CITROBACTER FREUNDI ATCC 43864 IN STIK</b> (Sistema comprendente, in busta singola sigillata, un ceppo in forma di pellet liofilizzato, un fluido reidratante ed un tampone per inoculo..) con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.( <b>CHE NON HA SUBITO PIU' DI 3 PASSAGGI</b> )	1 x 6 PZ	4
<b>CEPPO COLTURALE QUANTITATIVO ESCHERICHIA COLI ATCC® 8739 (1-9,9 x10<sup>3</sup> UFC/PELLET) IN PELLET LIOFILIZZATI</b> con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.	10 PELLET	6
<b>CEPPO COLTURALE QUANTITATIVO KLEBSIELLA VARIICOLA ATCC® 31488 (1-9,9 x10<sup>3</sup> UFC/PELLET) IN PELLET LIOFILIZZATI</b> con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.	1X10PZ	6
<b>CEPPO COLTURALE QUALITATIVO KLEBSIELLA VARIICOLA ATCC® 31488 IN STIK</b> (Sistema comprendente, in busta singola sigillata, un ceppo in forma di pellet liofilizzato, un fluido reidratante ed un tampone per inoculo..) con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.( <b>CHE HANNO SUBITO NON PIU' DI 3 PASSAGGI</b> )	1 X 6 PZ	6
<b>CEPPO COLTURALE QUALITATIVO KLEBSIELLA AEROGENES ATCC® 13048 IN STIK</b> (Sistema comprendente, in busta singola sigillata, un ceppo in forma di pellet liofilizzato, un fluido reidratante ed un tampone per inoculo..) con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.( <b>CHE HANNO SUBITO NON PIU' DI 3 PASSAGGI</b> )	1 x 6 PZ	4
<b>CEPPO COLTURALE QUANTITATIVO KLEBSIELLA AEROGENES ATCC® 13048 (1-9,9 x10<sup>3</sup> UFC/PELLET) IN PELLET LIOFILIZZATI</b> con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC® Flacone da 10 pellet	1X10PZ	4
<b>CEPPO COLTURALE QUALITATIVO STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC 25923 IN STICK</b> (Sistema comprendente, in busta singola sigillata, un ceppo in forma di pellet liofilizzato, un fluido reidratante ed un tampone per inoculo..) con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.( <b>che hanno subito non più di 4 passaggi</b> )	1 x 6 PZ	2

<b>CEPPO COLTURALE QUALITATIVO SACCHAROMYCES CEREVISIAE ATCC 9763 IN STICK</b> (Sistema comprendente, in busta singola sigillata, un ceppo in forma di pellet liofilizzato, un fluido reidratante ed un tampone per inoculo..) con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.(che hanno subito non più di 4 passaggi)	1 x 6 PZ	4
<b>CEPPO COLTURALE QUALITATIVO ASPERGILLUS NIGER/BRASILIENSIS ATCC 16404 IN STICK</b> (Sistema comprendente, in busta singola sigillata, un ceppo in forma di pellet liofilizzato, un fluido reidratante ed un tampone per inoculo..) con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.(che hanno subito non più di 4 passaggi)	1 x 6 PZ	2
<b>CEPPO COLTURALE QUALITATIVO ASPERGILLUS FUMIGATUS DERIVED FROM ATCC 204305 IN STICK</b> (Sistema comprendente, in busta singola sigillata, un ceppo in forma di pellet liofilizzato, un fluido reidratante ed un tampone per inoculo..) con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.(che hanno subito non più di 4 passaggi)	1 x 6 PZ	2
<b>CEPPO COLTURALE QUALITATIVO PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC 9027 IN STICK</b> (Sistema comprendente, in busta singola sigillata, un ceppo in forma di pellet liofilizzato, un fluido reidratante ed un tampone per inoculo..) con certificato d'analisi, derivato con licenza da coltura ATCC®.(che hanno subito non più di 4 passaggi)	1 x 6 PZ	2
<b>PROVETTA CRIOGENICA (CRIOVIAL)</b> per la conservazione di ceppi batterici, lieviti e funghi in azoto liquido o in congelatore (-20 / -70 / -80°C) e il mantenimento di ceppoteche. E' costituita da: soluzione nutriente con glicerolo crio-conservante; 20-25 perline di ceramica porosa colorata, sulla cui superficie aderiscono i microrganismi. Tappi a colori misti	1 X 80 PZ	4
<b>SPORE DI BACILLUS STEAROTHERMOPHILUS IN FIALE -</b> Fiale contenenti spore batteriche di Geobacillus stearothermophilus 10x5 ATCC 7953 sospese in un terreno di coltura specifico per controllo della sterilizzazione a vapore.	1 x 24 FIALE	14

**NOTE:**

- Tutti i

prodotti devono essere di recente produzione, con almeno i 3/4 (tre quarti) **della loro validità temporale al momento della consegna.**

- Le quantità di terreno di coltura sopra riportate sono considerate necessarie per un periodo di utilizzo annuale, pertanto dove previsto, si richiede l'invio delle adeguate quantità di reattivi e supplementi in funzione della loro data di scadenza e in modalità programmata.

- Tutti i prodotti dovranno essere rigorosamente corredati da scheda tecnica, certificati di analisi /qualità e di sicurezza.

- **I ceppi batterici di riferimento** sono definiti in modo univoco dal nome, dal codice ATCC, dal tipo di formato (Es. pellets). I prodotti offerti devono soddisfare tutti i requisiti richiesti, riportare sull'etichetta il n° di lotto e la scadenza. Contestualmente alla fornitura i prodotti dovranno essere forniti con idoneo certificato di analisi e di qualità .

- **I terreni di coltura pronti all'uso** in piastre, in provette o in flaconi devono riportare il numero di lotto e la scadenza. I terreni di coltura devono essere preparati secondo le indicazioni riportate nelle norme ISO 11133-1 e 11133-2;

- **I terreni di coltura disidratati** dovranno possedere la certificazione ISO 9000 ed ogni lotto dovrà essere accompagnato da un certificato di qualità che testimoni l'avvenuto controllo attraverso prove di crescita quantitativa ;

**I supplementi** devono essere quelli indicati sulla scheda tecnica del terreno disidratato.

- **Tutti i terreni culturali, sia pronti che disidratati**, devono essere prodotti da ditte certificate e controllati dal produttore e pertanto devono essere accompagnati da certificati di qualità che attestino la risposta ai criteri di:

- **Fertilità** : crescita di tipo quantitativo (conforme all'inoculo effettuato) e qualitativo (colonie con caratteristiche morfologiche tipiche) conforme a quanto richiesto dalle norme tecniche (ISO 11133-1 e ISO 11133-2 e metodi ufficiali)

- **Selettività**: inibizione della crescita di microrganismi opportunamente scelti.

- **Specificità**: crescita di alcuni specifici batteri .

- **Sterilità**: i terreni pronti all'uso devono soddisfare condizioni di sterilità.