

codice Arpa	Descrizione	Unità di misura	conf. non vincolante	Quantitativo annuale presunto in confezioni	Quantitativo triennale presunto in confezioni
REA0118-00250GR	Ildrossilammina cloridrato [CAS 5470-11-1], Hg <= 10 ppb, per ricerca Hg in tracce	g	250	1	3
REA0002-01000ML	ALDEIDE FORMICA [CAS 50-00-0], 37%, IN H2O STABILIZZATA CON METANOLO	mL	1000	5	15
REA0113-00100GR	Potassio bromuro [CAS 7758-02-3], >= 99,999%, per ricerca Hg in tracce	g	100	1	3
REA0003-01000ML	AMIDO (CAS 9005-25-8), soluzione all'1% (salda d'amido)	mL	1000	4	12
REA0004-01000GR	AMMONIO PERSOLFATO (CAS 7727-54-0)	g	1000	3	9
REA0151-01000GR	Stagno cloruro oso (CAS 10025-69-1), per analisi	g	1000	1	3
REA0110-00250GR	Stagno cloruro diidrato [CAS 10025-69-1], Hg <= 10 ppb, per ricerca Hg in tracce	g	250	2	6
REA0007-01000ML	FENOFTALEINA (CAS 77-09-8), soluzione - 1% in alcool etilico	mL	1000	3	9
REA0065-00500GR	Ferro cloruro ico esaidrato (CAS 10025-77-1), per analisi	g	500	1	3
REA0045-00250ML	Acido iodidrico, non stabilizzato [CAS 10034-85-2], 57%	mL	250	2	6
REA00816	Sodio bisolfato monoidrato (CAS 10034-88-5), da 500 g	g	500	1	3
REA0022-01000ML	SODIO TIOSOLFATO (CAS 10102-17-7), 0,01 mol/L (0.01 N), soluzione pronta all'uso	mL	1000	10	30
REA0010-01000GR	MAGNESIO CLORURO (CAS 7791-18-6)	g	1000	2	6
REA0011-01000GR	MANGANESE(II) SOLFATO MONOIDRATO (CAS 10034-96-5)	g	1000	6	18
REA0005-01000ML	ARGENTO SOLFATO (CAS 10294-26-5), 0,7% circa soluzione in acido solforico	mL	1000	10	30
REA0013-00001PZ	POTASSIO PERMANGANATO (CAS 7722-64-7), 0,002 mol/L (0,01N), soluzione concentrata in flala	pz	1	25	75
REA0015-00500ML	REATTIVO DI FOLIN-CIOCALTEAU	mL	500	1	3
REA0016-01000GR	SODIO BICARBONATO (CAS 144-55-8)	g	1000	4	12
REA0017-01000GR	SODIO CARBONATO ANIDRO (CAS 497-19-8), di grado analitico	g	1000	3	9
REA0018-01000GR	SODIO CLORURO (CAS 7647-14-5)	g	1000	14	42
REA01277	2,4 - Pentanedione [CAS 123-54-6], >99%, conf. da 100 g	g	100	1	3
REA0139-00050GR	Ittrio cloruro [CAS 10361-92-9], anidro, 99,9%	g	50	1	3
REA00206	Acido L(+)-glutammico (CAS 56-86-0), per analisi, da 250 g	g	250	1	3
REA0106-00500GR	SODIO TETRABORATO DECAIDRATO (CAS 1303-96-4), di grado analitico	g	500	1	3
REA0106-01000GR	SODIO TETRABORATO DECAIDRATO (CAS 1303-96-4), di grado analitico	g	1000	1	3
REA0023-01000ML	SODIO TIOSOLFATO (CAS 10102-17-7), 0.1 mol/L (0.1 N), soluzione pronta all'uso	mL	1000	6	18
REA0024-01000ML	POTASSIO BICROMATO (CAS 7778-50-9), 0.0417 mol/L (0.25 N), soluzione pronta all'uso	mL	1000	8	24
REA00248	AMMONIO OSSALATO (CAS 6009-70-7), 1000 g	g	1000	1	3
REA0173-00250GR	MAGNESIO OSSIDO (CAS 1309-48-4), per analisi	g	250	2	6
REA0026-00500GR	Sodio tartrato biidrato (CAS 6106-24-7), per analisi	g	500	1	3
REA00265	ARGENTO NITRATO polvere (CAS 7761-88-8), 100 g	g	100	1	3
REA0027-00100GR	2,4 - Dinitrofenilidrazina (DNPH) [CAS 119-26-6], per analisi	g	100	1	3
REA01291	Calcio ossido [CAS 1305-78-8], di grado analitico, da 500 g	g	500	1	3
REA0176-01000GR	Alluminio ossido (acido) [CAS 1344-28-1], di grado speciale, per cromatografia, da 1000 g	g	1000	1	3
REA0191-00250GR	Sodio perossido [CAS 1313-60-6], grado analitico	g	250	1	3
REA00290	BLU TIMOLO (CAS 76-61-9), 25 g	g	25	1	3
REA0102-00100GR	SODIO NITROPRUSSIATO BIIDRATO (CAS 13755-38-9)	g	100	1	3
REA0030-00100ML	Dimetilclorosilano (CAS 75-78-5), per analisi	mL	100	1	3
REA01275	Potassio ferrocianato (II) triidrato (CAS 14459-95-1), >= 99%, conf. da 250 g	g	250	1	3
REA0033-01000ML	Reattivo di Karl Fischer, per la determinazione del tenore di acqua	mL	1000	1	3
REA0177-00500GR	Calcio nitrato tetraidrato [CAS 13477-34-4], di grado analitico	g	500	1	3
REA0035-01000ML	Acido Etilendiamminotetracetico (EDTA) sale bisodico (CAS 6381-92-6), 0.1 M	mL	1000	1	3
REA0028-01000GR	Poly(ethylene glycol) - M.W. 8000 - [CAS 25322-68-3]	g	1000	1	3
REA0094-00250GR	SODIO AZIDE (CAS 26628-22-8)	g	250	1	3
REA0162-00100GR	SODIO AZIDE (CAS 26628-22-8)	g	100	2	6
REA0125-00250GR	Antimonio potassio tartrato (CAS 28300-74-5), per analisi	g	250	1	3
REA0126-01000GR	BIS(2-ETILESIL) IDROGENOFOSFATO (CAS 298-07-7), >=95%	g	1000	1	3
REA0039-00005GR	3-METIL-2- BENZOTIAZOLINONE IDRAZONIO CLORIDRATO (CAS 38894-11-0) --> monoidrato --> H2O	g	5	1	3
REA00296	Calcio carbonato (CAS 471-34-1), per analisi, da 250 g	g	250	1	3
REA0042-00500GR	ACIDO ASCORBICO L(+) (CAS 50-81-7)	g	500	2	6
REA0008-01000GR	GLUCOSIO (D-glucosio, destrosio) (CAS 50-99-7)	g	1000	4	12
REA00481	POTASSIO SODIO TARTRATO (CAS 6381-59-5), 1000 g	g	1000	1	3
REA0038-00005GR	FENANTROLINA (1,10-fenantrolina idrato / ortofenantrolina idrato) (CAS 5144-89-8)	g	5	3	9
REA00517	SODIO BOROIDRURO (CAS 16940-66-2), IN PASTIGLIE, 500 g	g	500	1	3
REA0158-00010GR	SODIO DICLOROISOCIANURATO BIIDRATO (CAS 51580-86-0)	g	10	1	3
REA0052-01000GR	AMMONIO CLORURO (CAS 12125-02-9)	g	1000	2	6
REA0053-01000GR	AMMONIO FERRO(II) SOLFATO ESAIDRATO (CAS 7783-85-9)	g	1000	2	6
REA0054-01000GR	Ammonio solfato [CAS 7783-20-2], per analisi	g	1000	3	9
REA00696	ALIZARIN COMPLEXONE (CAS 3952-78-1), conf. da 1 g	g	1	1	3
REA00541	SODIO NITRITO (CAS 7632-00-0), 1000 g	g	1000	1	3
REA0055-01000GR	Ammonium sodium phosphate dibasic tetrahydrate [CAS 7783-13-3]	g	1000	1	3
REA0059-00500GR	CALCIO SOLFATO DIIDRATO (CAS 10101-41-4)	g	500	1	3
REA00594	Triocetylphosphine oxide - TOPO (CAS 78-50-2), >= 98,5%, conf da 25 g	g	25	1	3
REA0123-00250GR	ACIDO SOLFAMMICO (CAS 5329-14-6), di grado analitico	g	250	1	3
REA0061-00100GR	DIFENILCARBAZIDE sim- (CAS 140-22-7)	g	100	1	3
REA0036-00050GR	ARANCIO METILE (metilarancio, arancio III) (CAS 547-58-0)	g	50	2	6
REA0066-01000GR	FLUORESCEINA SALE BISODICO (CAS 518-47-8)	g	1000	1	3
REA0062-01000ML	Dimethyl sulfoxide [CAS 67-68-5]	mL	1000	1	3
REA01297	D-Fruuttosio [CAS 57-48-7], >= 99%, per biochimica, da 500 g	g	500	1	3
REA0067-01000ML	Formaldeide [CAS 50-00-0], soluz. acquosa 4% (=10% formalina), tamponata	mL	1000	6	18
REA0057-00001GR	Biotina [CAS 58-85-5], per analisi	g	1	2	6
REA0069-01000ML	GLICERINA (CAS 56-81-5)	mL	1000	1	3
REA0161-00005GR	3,5-Diclorofenolo [CAS 591-35-5], per analisi	g	5	1	3
REA0044-00250GR	Acido citrico monoidrato (CAS 5949-29-1), per analisi	g	250	4	12
REA0041-00001GR	4-Nitroquinoline N-oxide [CAS 56-57-5]	g	1	1	3
REA0074-01000GR	Magnesio solfato eptaidrato (CAS 10034-99-8)	g	1000	6	18
REA0076-01000ML	MERCURIO (II) SOLFATO (CAS 7783-35-9), soluzione 200 g/L in 10% H2SO4	mL	1000	1	3
REA01299	Saccarosio [CAS 57-50-1], >=99 %, per biochimica, da 500 g	g	500	1	3
REA0051-00500GR	Ammonio acetato (CAS 631-61-8), per analisi	g	500	1	3
REA0078-00010GR	N-(1-Naftil) etilendiammina dicloridrato [CAS 1465-25-4], per analisi	g	10	4	12
REA0079-01000ML	OLIO DI VASELINA (CAS 8012-95-1)	mL	1000	1	3
REA0174-00050GR	Ammonio acetato (CAS 631-61-8), per LC-MS	g	50	3	9
REA0082-01000GR	POTASSIO CLORURO (CAS 7447-40-7), polvere	g	1000	2	6
REA01292	Piombo acetato triidrato [CAS 6080-56-4], di grado analitico, da 250 g	g	250	1	3
REA0083-00250GR	POTASSIO FERRICIANURO (CAS 13746-66-2)	g	250	2	6
REA0142-00005GR	2-Aminoanthracene [CAS 613-13-8]	g	5	1	3
REA0084-00500GR	POTASSIO FOSFATO BIBASICO ANIDRO (CAS 7758-11-4)	g	500	1	3
REA0084-01000GR	POTASSIO FOSFATO BIBASICO ANIDRO (CAS 7758-11-4)	g	1000	2	6
REA0134-00100GR	SOLFANILAMIDE (CAS 63-74-1)	g	100	3	9
REA0025-00025GR	Acido barbiturico (CAS 67-52-7), >=99%	g	25	15	45
REA00890	Ferro(III) nitrato (ico) nonaidrato [CAS 7782-61-8], per analisi, da 500 g	g	500	1	3
REA0092-01000GR	RAME(II) CLORURO (CAS 10125-13-0)	g	1000	1	3
REA0006-00500GR	CELITE 545 (CAS 68855-54-9)	g	500	5	15
REA0093-00050GR	Rosso metile [CAS 493-52-7] - per analisi	g	50	1	3
REA00936	Benzalconio cloruro - titolo >=98.5% (CAS 63449-41-2), conf. da 250 g	g	250	1	3
REA00943	Alluminio nitrato (CAS 7784-27-2), per analisi, da 1000 g	g	1000	2	6
REA0077-00005GR	Methyl methanesulfonate [CAS 66-27-3]	g	5	1	3
REA0096-01000GR	SODIO CITRATO TRIBASICO BIIDRATO (CAS 6132-04-3), di grado analitico	g	1000	2	6
REA0091-00100GR	Rame ridotto (polvere) [CAS 7440-50-8], per analisi	g	100	1	3
REA0098-01000GR	SODIO FOSFATO BIBASICO (CAS 7558-79-4)	g	1000	1	3

REA0099-01000GR	Sodio fosfato monobasico monoidrato (CAS 10049-21-5), per analisi	g	1000	1	3
REA0143-00005GR	Ampicillin [CAS 69-53-4]	g	5	1	3
REA01002	Glicocolla (Glicina) (CAS 56-40-6), per analisi, da 100 g	g	100	1	3
REA0101-00100GR	Sodio molibdato (CAS 10102-40-6), per analisi	g	100	1	3
REA0072-00025GR	L-Istidina [CAS 71-00-1], per analisi	g	25	1	3
REA0167-00250ML	POTASSIO CLORURO (CAS 7447-40-7), soluzione 3 M (per elettrodi)	mL	250	10	30
REA0009-00500ML	Iodio [CAS 7553-56-2], 0,05M (0.1N) soluzione pronta all'uso	mL	500	3	9
REA0009-01000ML	Iodio [CAS 7553-56-2], 0,05M (0.1N) soluzione pronta all'uso	mL	1000	3	9
REA0103-01000GR	SODIO SALICILATO (CAS 54-21-7), >=99%	g	1000	1	3
REA0122-00250ML	Acido metansolfonico [CAS 75-75-2]	mL	250	1	3
REA0058-00050GR	BLU DI BROMOTIMOLO (CAS 76-59-5)	g	50	2	6
REA0127-00250ML	Blu bromotimolo [CAS 76-59-5], soluzione 0,4 g/L in etanolo	mL	250	1	3
REA0136-00001GR	Verde bromocresolo [CAS 76-60-8], per analisi	g	1	1	3
REA0109-01000GR	Sodio tiosolfato pentaidrato [CAS 10102-17-7], di grado analitico, in cristalli	g	1000	2	6
REA01093	Bis (trimethylsilyl) trifluoro acetamide (CAS 25561-30-2), 98+%, da 25 g	g	25	2	6
REA0029-00250GR	POTASSIO IODURO (CAS 7681-11-0), per analisi	g	250	2	6
REA0111-01000GR	ZINCO SOLFATO EPTAIDRATO (CAS 7446-20-0)	g	1000	1	3
REA0112-00010GR	Blu disulfina VN [CAS 129-17-9], per analisi	g	10	1	3
REA0086-01000GR	POTASSIO IODURO (CAS 7681-11-0), per analisi	g	1000	4	12
REA01137	Potassio solfato (CAS 7778-80-5), >= 99%, da 1000 g	g	1000	1	3
REA0100-00500ML	SODIO IPOCLORITO (CAS 7681-52-9) soluzione circa 10% Cloro attivo	mL	500	10	30
REA0034-00500GR	Gel di silice [CAS 7699-41-4], (0.06 + 0.20 mm) per cromatografia	g	500	15	45
REA0117-00250GR	Selenium reagent mixture (reagente di Wieninger)	g	250	1	3
REA0165-01000GR	GEL DI SILICE GRANULARE (CAS 7699-41-4) o SFERETTE con INDICATORE	g	1000	3	9
REA0014-01000ML	POTASSIO PERMANGANATO (CAS 7722-64-7), 0,02 mol/L (0,1N), soluzione pronta all'uso	mL	1000	7	21
REA00476	POTASSIO PERMANGANATO (CAS 7722-64-7) A BASSO CONTENUTO DI Hg, da 100 g	g	100	1	3
REA0147-01000GR	POTASSIO PERMANGANATO (CAS 7722-64-7), 1 kg	g	1000	1	3
REA0001-00500ML	ACQUA OSSIGENATA (CAS 7722-84-1), 30-35% circa	mL	500	5	15
REA0121-00250GR	Acido etilendiamminotetracetico sale bisodico biidrato (CAS 6381-92-6), di grado analitico	g	250	1	3
REA0001-01000ML	ACQUA OSSIGENATA (CAS 7722-84-1), 30-35% circa	mL	1000	10	30
REA0037-00500ML	Acqua ossigenata (CAS 7722-84-1) 30%, ultrapure-picopure (ppt), per analisi metalli in tracce	mL	500	15	45
REA0090-01000GR	POTASSIO PERSOLFATO (CAS 7727-21-1)	g	1000	1	3
REA0019-01000GR	Sodio solfato anidro, polvere [CAS 7757-82-6], per analisi	g	1000	25	75
REA0031-01000GR	Sodio solfato anidro, cristalli [CAS 7757-82-6], per analisi	g	1000	25	75
REA0020-01000GR	SODIO SOLFITO ANIDRO (CAS 7757-83-7)	g	1000	1	3
REA0105-00500GR	Sodio solfito anidro (CAS 7757-83-7), RPE - per analisi	g	500	1	3
REA0128-00100GR	BLU DI METILENE (CAS 61-73-4)	g	100	1	3
REA0130-00250GR	D-Mannitolo (CAS 69-65-8), >= 98%	g	250	1	3
REA0131-00500GR	Manganese cloruro osso tetraidrato (CAS 13446-34-9), per analisi	g	500	1	3
REA0105-00100GR	Sodio solfito anidro (CAS 7757-83-7), RPE - per analisi	g	100	5	15
REA0133-01000GR	Sodio nitrato (CAS 7631-99-4), per analisi	g	1000	1	3
REA0132-00500GR	Potassio bicromato (CAS 7778-50-9), di grado analitico	g	500	2	6
REA01294	Sodio tiosolfato anidro [CAS 7772-98-7], di grado analitico, da 250 g	g	250	1	3
REA0012-00500GR	Potassio fosfato monobasico (CAS 7778-77-0), per analisi	g	500	3	9
REA0137-01000GR	ZINCO CLORURO (CAS 7646-85-7), di grado analitico	g	1000	1	3
REA0138-00005GR	(9-Fluorenilmetil)-cloroformiato, FMOC-Cl [CAS 28920-43-6]	g	5	3	9
REA0124-00500GR	AMMONIO FOSFATO BIBASICO (CAS 7783-28-0), di grado analitico	g	500	2	6
REA0146-01000GR	BARIO CLORURO diidrato (CAS 10326-27-9), di grado analitico	g	1000	1	3
REA0148-01000GR	RAME(II) SOLFATO PENTAIDRATO (CAS 7758-99-8)	g	1000	2	6
REA0149-01000ML	REATTIVO DI GRIESS, 1 litro	mL	1000	1	3
REA0150-01000ML	REATTIVO DI NESSLER [CAS 7783-33-7] - soluzione unica	mL	1000	1	3
REA0152-01000GR	ZINCO ACETATO DIIDRATO (CAS 5970-45-6)	g	1000	1	3
REA0153-00050GR	Cerio nitrate osso (esaidrato) [CAS 10294-41-4], per analisi	g	50	1	3
REA0155-01000GR	Magnesio nitrate esaidrato (CAS 13446-18-9), di grado analitico, da 1000 g	g	1000	1	3
REA0183-00025GR	Mercurio solfato ico (CAS 7783-35-9), per determ. COD, conf. da 25 g	g	25	1	3
REA0156-00010GR	Arancio II (CAS 633-96-5), per analisi	g	10	1	3
REA0157-00005GR	Sodio formaldeide bisolfito [CAS 870-72-4], al 95%	g	5	2	6
REA0159-00100GR	Cloramina T, sale sodico [CAS 127-65-1] [CAS 7080-50-4], per analisi	g	100	1	3
REA0160-00500GR	Sodio dicloro isocianurato [CAS 2893-78-9], 98%	g	500	1	3
REA0060-01000GR	COBALTO(II) CLORURO ESAIDRATO (CAS 7791-13-1)	g	1000	1	3
REA0040-00025GR	4-Amminofenazone (4-Amminoantipirina) [CAS 83-07-8], >=97%, per deter. Fenoli	g	25	3	9
REA0172-00250GR	Acido tartarico L (+) [CAS 87-69-4], per analisi	g	250	1	3
REA0164-00500GR	AMMONIO MOLIBDATO TETRAIDRATO (CAS 12054-85-2)	g	500	1	3
REA0168-00500GR	Sodio fosfato bibasico eptaidrato (CAS 7782-85-6)	g	500	1	3
REA00834	Butyl 4-hydroxybenzoate (CAS 94-26-8)	g	100	1	3
REA0170-00250GR	o-Fenilendiamina, 98% (CAS 95-54-5)	g	250	1	3
REA0171-00025GR	m-Fenilendiamina [CAS 108-45-2], 99+ %	g	25	1	3
REA0120-00500ML	Reattivo di Lugol	mL	500	3	9
REA0179-00500GR	Sodio acetato anidro (CAS 127-09-3), per analisi, da 500 g	g	500	1	3
REA0180-01000GR	Potassio fosfato bibasico tridrato (CAS 16788-57-1), per analisi, da 1000 g	g	1000	1	3
REA0181-00010GR	Nero eriocromo T (CAS 1787-61-7), per analisi, da 10 g	g	10	1	3
REA0182-00100GR	Sodium trichloroacetate (CAS 650-51-1), per analisi, da 100 g	g	100	1	3
REA0186-00100GR	Methyl 4-hydroxybenzoate (CAS 99-76-3), >=99%, conf. da 100 g	g	100	1	3
REA0187-00050GR	Propile p-ossibenzoato (CAS 94-13-3), >=98%, da 50 g	g	50	1	3
REA0189-01000ML	TRITANOLAMMINA (CAS 102-71-6)	mL	1000	1	3
REA0190-00250GR	Potassio fluoruro biidrato (CAS 13455-21-5), per determ. BOD	g	250	1	3
REA00348	FERRO(II) SOLFATO EPTAIDRATO (CAS 7782-63-0), 1 Kg	g	1000	1	3
REA0206-00122ML	3-Pentanol [CAS 584-02-1], 98% (122 mL = 100 g)	ml	122	2	6
REA no code	Triton® X-100 soluzione (CAS 9002-93-1), da 100 mL	ml	100	1	3
REA0022-00001PZ	SODIO TIOSOLFATO (CAS 10102-17-7), 0.01 mol/L (0.01 N), soluzione concentrata in fiala	pZ	1	5	15
REA0066-xxxxGR	FLUORESCINA SALE BISODICO (CAS 518-47-8)	g	500	1	3
REA00744	0-(2,3,4,5,6-PENTAFLUORO BENZYL) HYDROXYLAMINE HYDROCHLORIDE	g	100	1	3
REA00930	Sabbia purificata - RS - per cromatografia Flash, da 1 Kg	g	1000	1	3
REA00974	Acido dietiltriiminopentacetico (CAS 67-43-6), per analisi, da 250 g	g	250	1	3
REA0116-00010GR	ACIDO DODECILBENZEN SOLFONICO SALE SODICO (per tensioattivi anionici) [CAS 25155-30-0]	g	10	1	3
REA0129-00100PZ	Cartine indicatrici di pH (in strip - tipo non-bleeding), range pH 0.0-14.0	pZ	100	2	6
REA0135-00020ML	Soluzione derivatizzante BSTFA 99% + TMCS 1%, in fialoncini, 5 x 1 ml	ml	5	2	6
REA0145-00250GR	Potassio iodato [CAS 7758-05-6], di grado analitico	g	250	1	3
REA0189-01000ML	TRITANOLAMMINA (CAS 102-71-6)	ml	1000	1	3
REA0191-00250GR	Sodio perossido [CAS 1313-60-6], grado analitico	g	250	1	3
REA0194-01000GR	CALCIO CLORURO DIIDRATO [CAS 10035-04-8]	g	1000	1	3
REA0195-00250GR	SODIO SOLFURO nonaidrato [CAS 1313-84-4], per analisi	g	250	1	3
REA0196-00100GR	Piombo carbonato anidro [CAS 598-63-0], per analisi	g	100	1	3
REA0197-00025GR	Alliltiurea [CAS 109-57-9], per analisi	g	25	1	3
REA0198-00100GR	p-N,N-Dietilfenilendiammina solfato [CAS 6283-63-2], per analisi	g	100	1	3
REA0199-00025GR	Victoria Blue B [CAS 2580-56-5], per analisi	g	25	2	6
REA0200-00500GR	DIMEDONE (5,5-dimetil-1,3-cicloesandione) (CAS 126-81-8), 500 g	g	500	1	3
REA0202-01000GR	SODIO SOLFURO nonaidrato [CAS 1313-84-4]	g	1000	1	3
REA0204-00250GR	Potassio cromato [CAS 7789-00-6], per analisi, da 250 g	g	250	1	3
REA0205-00100GR	Acido Etilendiamminotetracetico sale di K e Mg [CAS 15708-48-2], p.a.	g	100	1	3